

جناب ابوالکلام لوی مشتاق حسین صاحب
سابق سکریٹری دارالعلوم علیگڑھ فرماتے ہیں
”محزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

غالباً اس زمانے میں سب سے پہلی کتاب ہے جو اس جن فحش کے
ساتھ جن طب میں مصنف ہوئی ہے جس میں ڈاکٹر اور دوا
دونوں حقیقتاتوں سے ایسی خوبی کے ساتھ کام لیا گیا ہے اور
عام فہم اور زبان میں سے لیکر پادشاهان و حضرات عالی
ذہن کی طبیعت اور تمام بیماریوں کی حقیقت اور ان کے مختلف
مسببات اور امتیازات کو بیان کیا گیا ہے جن لوگوں کو خود
بھی بیماریوں سے سابقہ رہتا ہے اور وہ لوگ جہاں جہاں
گتہ و قیل کے لوگ ہیں اور جن کو اپنے خیال کی تیار دہی
بسا اوقات مصروف و مشاغل رہتا ہے اور بار بار ایسا اتفاق بھی
ان کو پیش آتا ہے کہ طب یا ڈاکٹر کے بروقت میسر نہ آئے ہیں
وقت ہو کر دیکھتے دیکھتے یہ کتاب بخیر و یک نیت نظر
آئے اگر اس قسم کے عاجزہ لوگ اس کتاب کو اپنے گھر میں
رکھیں تو ضرورت کے وقت اس سے بہت کچھ دوام حاصل کر سکتے
ہیں اور یا پھر جن کو دعویٰ حیات اس قدر کم ہے کہ وہ بھی اس
زمانہ کے عجائبات سے سمجھتی پاپ ہے

جناب مولوی رحیم بخش صاحب سنی۔ آئی۔ ائی
پریزیڈنٹ ریاست بہاولپور فرماتے ہیں
”محزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

کوئیں نے کہیں کہیں سے پڑھا ہے اور اسے اپنے
میاں کے ڈاکٹروں کو بھی دکھایا ہے۔ فی الحقیقت
یہ ایک نہایت مفید کتاب ہے۔ جن لوگوں نے
فیملی میڈیسن (طب خانگی) پر انگریزی زبان میں
ڈاکٹری کتابیں نہیں پڑھیں۔ ان کے لیے یہ کتاب
بہت ہی مفید ثابت ہوگی۔ میری رائے میں ایسی
کتاب کا ہر گھر اور ہر خاندان موجود ہونا ضروری
ہے۔

میں جناب شمس الاطباء کو ایسی مفید
کتاب کے لکھنے پر ملک اور قوم کی شکر گزاری
ستحی سمجھتا ہوں۔

جناب شہباز خاں صاحب سنی۔ آئی۔ ائی
بلوچستان، فرماتے ہیں :-

میں نے اپنے فرزند محراباں سردار بہادر سے
”محزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

مصنف جناب شمس الاطباء صاحب کی بہت
سنی اور پھر کتاب مذکور کو اکثر مقامات سے سنا
میرے خیال میں جناب شمس الاطباء صاحب نے
اس کتاب کو لکھ کر حقیقت ملک پر بڑا احسان
کیا ہے۔ یہ کتاب طب خانگی پر نہایت ہی مفید عام
کتاب ہے اور اکثر لائق ڈاکٹروں نے بھی اس کی
نہایت ہی تعریف کی ہے۔ ہمارے راسخ میں یہ
کتاب اس قدر قابل عزت ہے کہ ہر ایک دو خواں
کے پاس اس کا ہونا ضروری اور نہایت ہی مفید ہے۔

جناب اکرم ضیاء الدین احمد صاحب بی۔ ایچ۔ ڈی
سابق پرنسپل علیگڑھ فرماتے ہیں :-

”محزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

کوئیں مطالعہ کیا ہے۔ میرے نزدیک ایک بہت ہی
اچھی کتاب ہے۔ اس کتاب میں ڈاکٹری و طب پرانی کو
بلانے کی عمدہ کوشش کی گئی ہے اور تمام مراض کے انگریزی
عربی اور ہندوستانی نام اور ڈاکٹری و دوائی علاج دینے
کئے ہیں۔ ایسی کتاب ہر ایک بال بچوں والے گھر میں ضرور
کی مولیٰ بیماریوں کا علاج کرنے کے واسطے بہت مفید
نہایت ہوگی۔ یورپ کی مختلف زبانوں میں اس قسم کی متعدد
کتابیں موجود ہیں لیکن اردو زبان میں یہ اس قسم کی پہلی
کتاب محسوس ہے جس کے لیے یہ مصنف کو مبارکباد دینا
ہوں اور امید کرتا ہوں کہ محزن حکمت ہندوستان
میں نہایت مقبول ہوگی۔

مجھ کتاب ایک نذرانہ کائنات کمال چھاپائی ملی۔ قیمت کتاب بلا جلد یا روپے جلد چار روپے آٹھ آنے
ملنے کا پتہ :- کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گمٹی بازار) لاہور

نوٹ۔ چند نامور ڈاکٹروں و لکھنوں کی تراجم اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں۔

مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم (طبع سوم)

مصنفہ مولفہ شمس الاعظمیہ حکیمہ و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانہ صاحب" سابقہ مکمل افسر سفارت خانہ دولت عظمیٰ برطانیہ مقام سینٹان و ممبر مجلس حفظہ ابقیہ بنام ہادی علی حضرت خشتا و ایران و ممکن جماعت حکیم حادق شعلہ اسلامیہ کالج لاہور و مصنف مخزن الادویہ ڈاکٹری وغیرہ

مخزن حکمت فیملی سیدی سن مینی طبع خانگی پر علم ڈاکٹری و دوائی کی ایک مکمل بے نظیر تصویروں قابل ہے۔ ماہنامہ اور مفید عام کتاب ہے جس میں خاص خوبی یہ ہے کہ تمام کتاب میں مزید یہ موقع ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ طبی مشاوت و اصطلاحات فکر پھر ان کو سلیس اردو میں بیان کیا ہے تاکہ کتاب پکھل عام فہم ہر جگہ جانچنے والے مراض کے ڈاکٹری دیتی اور اردو ناموں کی مطابقت کے لحاظ سے یہ کتاب فیملی مکمل و کشمکش کی نئی لغات طبی کلاس کی سطح ہے اور اگر ان تمام مضامین کو جو اس کتاب میں مندرج ہیں قدر نظر رکھا جائے تو اسے جامع العلوم طبی کہنا سچا نہ ہوگا۔

اس کتاب کے تین حصے ہیں حصہ اول میں جسم انسان کی تشریح (بالتصویر) حفظ صحت اور تیار و داری (بالتصویر) تین علیحدہ علیحدہ بابوں میں مذکور ہیں۔ حصہ دوم میں حیات - امراض عامہ اور ابتدائی یعنی چھوٹے و بڑے مراض کے مفصل بیان کے علاوہ سر سے ٹیکر پاؤں تک کے تمام امراض کا علیحدہ علیحدہ حصہ و اجاب میں بیان ہے۔ حصہ سوم میں مردوں - عورتوں (خصوصاً حاملہ و زچہ) اور نوزائیدہ بچوں کی خاص خاص بیماریوں کے بیان کے علاوہ امراض مختلفہ جراثیمی - انگلیانی مہلات و اتفاقی حادثات مثلاً خروج کو آٹھار کے سہ جانا (بالتصویر) آتھی ہونی ذیوں کو جڑھانا اور ٹوٹی ہوئی ذیوں کو بانہ صناد (بالتصویر) تمام قسم کی زہریں اور ان کے ڈاکٹری و طبی تریاتات اور آخر میں لغات الادویہ ڈاکٹری و فرنگ لغات اور مفصل فهرست مضامین مندرج ہیں۔ ہر مرض کے شریح میں پہلے اس مرض کے ڈاکٹری و طبی و اردو نام بطور سہی لکھے ہیں پھر اس مرض کے اسباب و علامات و تشخیص اور پھر اس کا علاج ڈاکٹری (جس میں یورپ و امریکہ کی مفید و مجرب پینٹ اور یہ بھی لکھی ہیں) اور پھر علاج جوانی و بچوں میں ویسی سہل الوصول ادویہ کے (محررات درج ہیں) تحریر کیا گیا ہے۔

اس کتاب کا طرز بیان ایسا سلیس اور آسان ہے کہ معمولی اردو خواں شخص بھی وقت ضرورت اس سے فائدہ اٹھا سکتے اور اپنے ہم جنوں کو فائدہ پہنچا سکتے ہیں اسی لئے ہندوستان کے اکثر نامی مگرامی ڈاکٹروں و حکیموں نیز جیسے جیسے عالموں نامتوں اور مشہور اخبارات کے قابل ادیبوں وغیرہ نے اس کتاب کو مفید خاص عام سمجھ کر اس قدر سپند فرمایا ہے کہ ان سب کا یہ ایک شفقہ قول ہے کہ:-

"مخزن حکمت ہر ایک اردو خواں کے پاس ضرور موجود ہونی چاہئے"

یہ کتاب نہ صرف عام اردو خواں شخص کے لئے ہی مفید ہے بلکہ وسیع ڈاکٹری و طبی معلومات کے فائدے ڈاکٹروں و حکیموں کے لئے بھی ازیں مفید ہے اور درس و تدریس و طب کے لئے یہ ایک بہترین مجموعہ ڈاکٹری و طبی ہونانی ہے اسی لئے اس کتاب کو جماعت حکیم حادق شعلہ اسلامیہ کالج لاہور کے نقاب تعلیم میں بھی داخل کیا گیا ہے۔

جسم کتاب پختہ چار جلدوں میں لغات و کلمات کی قیمت کتاب بلا جلد چار روپے جلد چار روپے پانچ روپے ملنے کا پتہ ہے۔ طبی کتب خانہ جناب "شمس الاعظمیہ" (گمنی بازار) لاہور۔

نوٹ - چند ہزار ڈاکٹروں و حکیموں کی آغا جلد اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں۔

محزن حکمت پر بعض نامی گرامی اکثروں و حکیموں و گھر شاہیر و اکابر عہد کی رائیں :-

محزن حکمت کو سرکاری انعام

پنجاب ہیکٹ بک کمیٹی یعنی صوبہ پنجاب کی ورسی کتب کی سرکاری کمیٹی نے ”محزن حکمت“ دیا، گھر کا ڈاکٹر و حکیم کو اردو زبان کے لٹریچر میں ایک نہایت مفید اضافہ تسلیم کر کے پنجاب گورنمنٹ کے کسی قدر وائی کی سفارش کی چنانچہ حضور ذاب لٹرنٹ گورنر بہادر دام اقبال نے اندر راہ قدر وائی اس کتاب کو مبلغ دو سو روپے انعام مرحمت فرمایا ہے + اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس لندن اور عجائب خانہ لندن کے سرکاری کتب خانوں میں بھی رکھی گئی ہے +

”حقیقت کوئی گھر محزن حکمت خالی نہیں بنا چاہے“ جناب خان بہاد ڈاکٹر سید شیرہ صا آفریدی محکمہ لائبریری میں :- ”محزن حکمت ایک نہایت ہی عام و قابل قدر کتاب ہے اس کا طرز بیان بالکل سلیس اور اس کا طریق علاج خاص طور پر قابل توجہ میری رائے میں اردو خواں حضرات کے لئے محزن حکمت ایک نہایت قیمتی کتاب ہے۔ حقیقت کوئی گھر اس کتاب خالی نہیں بنا چاہئے +

جناب بہاد ڈاکٹر سید ام صفا سائنس معلم تشریح میں کل کالج لاہور فرماتے ہیں :- ”محزن حکمت کو میں نے بسن بعض مقامات سے دیکھا ہے میری رائے میں عام اردو خواں شخص اس کے لئے ایک مفید کتاب ہے۔ مصنف نے اس کتاب کو نہایت محنت و قابلیت سے لکھا ہے +

شہر جان سکھول جن بنیاد ڈاکٹر دیوان لی فرما ہیں :-

”محزن حکمت“ دیا، گھر کا ڈاکٹر و حکیم

کو میں نے دیکھا ہے اس کتاب میں میڈیکل سائنس (علم طب) کے مختلف شعبوں کے مفصل تالیف ضروری علی و علی باتوں کا بیان ہے جو فاضل مصنف کی وسیع معلومات کا نتیجہ ہے۔ یہ ایک مختصر مگر جامع و مکمل کتاب ہے جو عام اردو خواں شائقین علم طب و ڈاکٹری کے لئے ایک نہایت ہی کار آمد و مفید چیز ہے میں اس پر تائید کرتا ہوں کہ اردو خواں حضرات بالعموم اور طبابت پیشہ اصحاب بالخصوص محزن حکمت کی قدر وائی فرمائیے +

اعلیٰ حضرت بادشاہ کابل کے مشیر طبیبی جناب ڈاکٹر کرنل اللہ جویا صاف فرماتے ہیں :-

”محزن حکمت“ دیا، گھر کا ڈاکٹر و حکیم

واقعی اردو زبان میں ایسی طرز کی پہلی کتاب ہے جس میں ڈاکٹری و طبی یونانی کی تمام اصطلاحات کو سوزوں اردو الفاظ میں لکھا ہے اور ہر مرض کے انگریزی اور اردو نام اور ڈاکٹری یونانی علاج نہ گور ہیں۔ میں اردو خواں ہیکٹ کو نہیں یہے خیال میں طب خانگی پر ایک ایسی کتاب کی افت ضرورت ہے اور نیز ڈاکٹروں و حکیموں کو محزن حکمت کی برے ذور سے سفارش کرتا ہوں و حقیقت کوئی گھر اس کتاب سے خالی نہیں رہنا چاہئے +

جنگ کتاب ایک ہزار چار صفحات لکھاں چھاپی گئی۔ قیمت کتاب بلا عدد چار روپے جلد چار روپے آٹھ آنے ملے کا پتہ :- کتب خانہ جناب شمس الاطیفاء (گمنی بازار) لاہور

نوٹ :- چند نادر ڈاکٹروں و حکیموں کی آرا جلد اول کے آخر میں لائحہ ہوں۔

بخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم (طبع سوم)

مصنفہ و مولفہ "شمس الاطباء" حکیمہ و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانصاحب" سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت علیہ برطانیہ مقام سیستان و متحدہ مجلس حفظہ الفتحہ بنام ہمایوں علی حضرت قشتاد ایران و متحدہ جماعت حکیم حاذق متعلقہ اسلامیہ کالج لاہور و مصنفہ بخزن الادویہ ڈاکٹری وغیرہ

بخزن حکمت فیملی میڈیسن میں طبی تعلیم پر علم ڈاکٹری و طبیاتی کی ایک مکمل بنی نظریہ تصویر قابل دیدہ عالم عام اور طبیب عام کتاب ہے جس میں خاص خوبی یہ ہے کہ تمام کتاب میں متنوع متنوع ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ طبی نزادوں اصطلاحات ملکر پھر ان کو سلیس اردو میں بیان کیلئے ہے تاکہ کتاب باہل عالم عام پر جاے چنانچہ تمام امراض کے ڈاکٹری و طبی اور اردو ناموں کی مطابقت کے لحاظ سے یہ کتاب میڈیکل و کوشش کی نئی لغات طبی کلام کی مستحق ہے اور اگر ان تمام مضامین کو جو اس کتاب میں مندرج ہیں مد نظر رکھا جائے تو اسے جامع العلوم طبی کہنا بیجا نہ ہوگا

اس کتاب کے تین حصے ہیں حصہ اول میں جسم انسان کی تشریح (یا تصویر) حفظہ صحت اور تیمار داری (یا تصویر) تین علیحدہ علیحدہ بابوں میں مذکور ہیں۔ حصہ دوم میں حیات - امراض عامہ اور تشددی یعنی جھوٹ و امراض کے مفصل بیان کے علاوہ سر سے لیکر پاؤں تک کے تمام امراض کا علیحدہ علیحدہ بندہ ابواب میں بیان ہے۔ حصہ سوم میں مردوں عورتوں (خصوصاً حاملہ و زچہ) اور نوزائیدہ بچوں کی خاص خاص بیماریوں کے بیان کے علاوہ امراض مختلفہ جراثیمی - آگاہی مہمات و اطفالی مہمات خلاصہ جرح کو آٹھاکر لے جانے (یا تصویر) آخری ہونی ہڈیوں کو چڑھانا اور ٹوٹی ہونی ہڈیوں کو بانہ صفا (یا تصویر) تمام قسم کی زہریں اور ان کے ڈاکٹری و طبی ترکیات اور آخر میں نبات الادویہ ڈاکٹری و فرنگ نباتات اور مفصل فہرست مضامین مندرج ہیں۔ ہر مرض کے شروع میں پہلے اس مرض کے ڈاکٹری و طبی و اردو نام بطور سرخی لکھے ہیں پھر اس مرض کے اسباب و علامات و تشخیص اور پھر اس کا علاج ڈاکٹری (جس میں یورپ و امریکہ کی مفید و تجربہ پیشہ ادویہ بھی لکھی ہیں) اور پھر علاج برعکس میں دسی سہل و اصول ادویہ کے معجزات (درج ہیں) تحریر کیا گیا ہے

اس کتاب کا طرز بیان ایسا سلیس اور آسان ہے کہ معمولی اردو خواں اشخاص بھی وقت ضرورت اس سے فائدہ اٹھا سکتے اور اپنے ہم جنسوں کو فائدہ پہنچا سکتے ہیں اسی لئے ہندوستان کے اکثر نامی مگر امی ڈاکٹروں و عیسویوں نیز جسے جسے عالموں فاضلوں اور مشہور اخبارات کے قابل ادیبوں وغیرہ نے اس کتاب کو مفید فاضل عالم سمجھ کر ہندوستان میں خریدا ہے کہ ان سب کا یہ ایک متفقہ قول ہے کہ:-

"بخزن حکمت ہر ایک اردو خواں کے پاس ضرور موجود ہونی چاہئے"

یہ کتاب نہ صرف عام اردو خواں اشخاص کے لئے ہی مفید ہے بلکہ وسیع ڈاکٹری و طبی معلومات کے لحاظ سے ڈاکٹروں و عیسویوں کے لئے بھی از میں مفید ہے اور دوسرے تدریس و طب کے لئے یہ ایک بہترین مجموعہ ڈاکٹری و طبی و طبیاتی ہے اسی لئے اس کتاب کو جماعت حکیم حاذق متعلقہ اسلامیہ کالج لاہور کے مضامین تسلیم میں بھی داخل کیا گیا ہے

یہ کتاب پہلے چار جلدوں میں نکالی گئی تھی۔ قیمت کتاب بلا جلد چار روپے جلد چار روپے کاٹ گئے۔ ملنے کا پتہ:- طبی کتب خانہ جناب "شمس الاطباء" (گٹھی بازار) لاہور

نوٹ:- چند نامور ڈاکٹروں و عیسویوں کی آراء جلد اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں

جناب اکبر شیخ محمد اقبال صاحب ایم لے۔ پی ایچ ڈی

یہ سٹراٹ لاویلو آف دی پنجاب یونیورسٹی فرماتے ہیں۔

جناب اکبر غلام جیلانی صاحب انصاحب کی جدید تالیف

موسم۔ تاریخ الاطباء اردو علم ادب میں ایک

نہایت ہی مفید اضافہ ہے۔ جناب شمس الاطباء اپنی

تالیفات کو ناظرین کے لئے دلچسپ بنانے میں خاص

قابلیت و سلیقہ رکھتے ہیں۔ چنانچہ مخزن حکمت و

مخزن الادبیہ ڈاکٹری کی تصنیف و تالیف سے ملک

میں انکی بہت شہرت ہو چکی ہے۔ میں امید کرتا ہوں کہ

انکی یہ جدید تالیف یعنی تاریخ الاطباء بھی مقبول

خاص عام ہوگی۔ نہ صرف اس لئے کہ یہ مخزن معلومات

ہے بلکہ اس لئے بھی کہ یہ نہایت سلیس اور دلچسپ

طریق میں لکھی گئی ہے۔

جناب اکبر عظیم الدین احمد صاحب پی ایچ ڈی۔ پروفیسر

عربی اور اسلامیات گورنمنٹ کالج لاہور و فیلو آف دی پنجاب یونیورسٹی

فرماتے ہیں:۔ میں نے تاریخ الاطباء مؤلفہ

شمس الاطباء کا مطالعہ کیا۔ میں نہایت مسرت سے

اس بات کا متعرف ہوں کہ اردو لٹریچر و علم ادب میں

یہ ایک بیش بہا اضافہ ہے۔ جناب شمس الاطباء

جن کی دیگر طبی تصنیفات ملک میں مشہور و مقبول ہو چکی

ہیں جنی اس جدید تالیف کو ناظرین کے لئے دلچسپ

بنانے میں کامیاب ہوئے ہیں۔ میں بالآخر خاص عام

کو اس کتاب کی قدر دانی کی جڑے زور سے سفارش

کرتا ہوں اور امید کرتا ہوں کہ فاضل مولف جلد تر کوئی

اور ایسی ہی مفید کتاب تالیف فرما کر میں مزید مسرور و

مستفیض ہونے کا موقع دیکھے۔

جناب اکبر ضیاء الدین صاحب ایم لے۔ پی ایچ ڈی

سابق پرنسپل ایم لے۔ او کالج علیگڑھ فرماتے ہیں۔

میں نے کتاب تاریخ الاطباء مؤلفہ شمس الاطباء

کو دیکھا۔ اس میں شک نہیں کہ اردو زبان میں یہ اپنی

قسم کی اول کتاب ہے۔ جناب شمس الاطباء نے یہ

کتاب لکھ کر ہندوستان پر احسان کیا ہے اس کتاب کے

اکثر مقامات کے خود میں اپنے مضامین کے لئے فائدہ اٹھایا ہے

جناب اکبر خلیفہ شجاع الدین ایم لے۔ ایل ایل ڈی

یہ سٹراٹ لاویلو و کیٹ چیف کورٹ پنجاب فرماتے ہیں۔

تاریخ الاطباء کے بعض مقامات کو میں نہایت

خوشی سے مطالعہ کیا ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس کتاب

کی تالیف میں جس میں کہ مشرق و مغرب کے اطباء

متقدمین و متاخرین کے سوانح حیات اور کارناموں

کا تذکرہ ہے قابل ملاحظہ نے نہایت محنت برداشت کی ہے

جناب شمس الاطباء نے اس کتاب کی تالیف

اشاعت سے بعض ایسے مضامین پر روشنی ڈالی ہے

جو قبل ازیں ہم میں سے بعض کے لئے تاریکی میں تھے

مجھے یقین ہے کہ طبابت پیشہ حضرات اس کتاب

کی وہ قدر کریں گے جسکی کہ درحقیقت یہ مستحق ہے۔

میں امید کرتا ہوں کہ یہ کتاب صرف طبابت پیشہ

کے کتب خانوں کی مریت نہ ہوگی بلکہ نہایت دلچسپ طبی

تاریخی مضامین اور نتیجہ خیز مطالعہ کے لواظ سے دیگر

اہل علم حضرات بھی اسکی قدر کریں گے۔

حجم کتاب نو سو (۹۰) صفحات۔ لکھائی چھاپائی اور عمدہ قیمت بلا جلد متن بڑے جلد متن بڑے آٹھ آنے

ملنے کا پتہ:-۔ طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گٹھی بازار) لاہور

تاریخ الاطباء مؤلف شمس الاطباء پر ملک کے بعض مشاہیر فاضل اکابر کی آراء :-

جناب خان بہادری شیخ انعام علی حسینی نے
ڈوئیزل حج حصار و فیلو آندی پنجاب یونیورسٹی
لاہور فرماتے ہیں :- "جناب شمس الاطباء
حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی" خانصاحب "شہر مشہور
مخزن حکمت و مخزن الادویہ ڈاکٹری نے اب ایک اور
میش بہا کتاب موسوم : "تاریخ الاطباء تیار کر کے
میش نظر پبلک کی ہے حکیم صاحب موصوف اس کتاب میں
شرق مغرب کے مشاہیر اطباء کے لمحوں طالت اور کارنامے بطریق
حسن بیان کر کے آورد و طرح میں ایک مفید اضافہ فرمایا ہے۔
اور نہ صرف شائقین علم تاریخ کے لئے بلکہ اپنے ہم عصر مل فیک کے لئے

تاریخ الاطباء کو سکری انعام
پنجاب ٹیکسٹ بک کمپنی یعنی صوبہ پنجاب کی دوسری کتب
کی سرکاری کمیٹی نے "تاریخ الاطباء کو رد و زبان
کے نظر پر یعنی علم ادب میں ایک مفید اضافہ تسلیم
کر کے پنجاب گورنمنٹ سے اس کی تہذیب و ادبی کی
سفارش کی چنانچہ جناب مستطاب اہل و اکرم ذاب
لفظت گورنر بہادر دامت اقبال نے اذراہ تہذیب و ادبی
اس کتاب کو مبلغ دو سو روپے انعام مرحمت فرمایا
ہے۔ اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس
لندن (محکمہ ہند لندن) اور برٹش میوزیم لندن
(مجموعہ خانہ برطانیہ لندن) کے سرکاری کتب خانوں
میں بھی رکھی گئی ہے جو اس کے ثلث کے لئے
باعث امتیاز و افتخار ہے +

جناب آنریبل صاحبزادہ آفتاب احمد خاں حسینی نے
پیر سرٹاٹ لا آنریری سکریٹری آل انڈیا محمدن
ایجوکیشنل کانفرنس، علیگڑھ فرماتے ہیں :-
میں "تاریخ الاطباء کے دیباچے اور اکثر حصوں کو
دیکھا۔ الحمد للہ کہ اردو زبان کی کم ناگی کے گھٹانے میں
اس کتاب کی اشاعت نے بڑی مدد کی ہیں اس کتاب
کو نہ صرف طبی ادب بلکہ اردو علم ادب میں ایک نیا
امضہ سمجھا ہوں اور امید کرتا ہوں کہ یہ کتاب ہر طرح
سے مقبول ہوگی اور جس غرض کے لئے یہ لکھی گئی ہے
آئندہ ہے کہ اس کو ضرور پورا کر لگی اور اہل فن
کو عموماً اور اردو خواں پبلک کو خصوصاً فائدہ
پہنچائیگی +

انکے سامنے اعلیٰ درجے کی زندگیوں کے فوٹے دکھاتے ہیں
جکی پیری کرنے سے وہ اپنے ملک ربی نوع انسان کے واسطے
نہایت فیض یاب اور محنت بہت کر سکتے ہیں۔ یہ کتاب اپنی قسم کی
پہلی اور ایک نئی تصنیف ہے اور جو حکیم صاحب نے اس کتاب کے
تیار کرنے میں محنت ہے وہ قابل تہذیب و ادبی و تحقیق ہے۔ آئندہ
کوتے میں جس طرح حکیم صاحب کی پہلی ہر دو تصنیفات نے
بوجہ ہر نے ایک وسیع خزانہ اسرار طبی کے قبولیت میں مام
حاصل کی ہے اسی طرح سے "تاریخ الاطباء" بھی مقبول قائم مقام
ہو کر ہر شرف علم و دست شخص کے گھر کی سروری کی زینت ہوگی
ہم جناب شمس الاطباء کو انکی سیالی پر مبارکباد دیتے ہیں

حجم کتاب (نوسو ۹۰۰) صفحات۔ نکال چھاپائی اور کاغذ عمدہ قیمت جلد تین روپے جلد تین روپے آٹھ آنے
ملنے کا پتہ :- طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گمشد بازار) لاہور

تایخ الاطباء

مؤلفہ ”شمس الاطباء“ حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی ”خا صاحب“

مصنف و مؤلف ”مخزن حکمت“ و ”مخزن الادویہ ڈاکٹری“ وغیرہ

اس کتاب میں مشرق و مغرب کے متقدمین متاخرین مشاہیر اطباء یعنی حکیموں ڈاکٹروں اور وہیوں کی زندگی کے صحیح حالات نیز ان کی طبی خدمات و تجربات و اکتشافات کا نہایت سلیس اردو میں بالوضاحت بیان کیا گیا ہے جس سے آپ کو بخوبی معلوم ہو جائیگا کہ زمانہ گذشتہ کے بعض مشاہیر اطباء نے علم طب پر کیا کیا احسانات کئے ہیں اور ہیں ان کا کس قدر ممنون رہنا چاہئے۔ جہاں تک میں خیال کرتا ہوں آج تک اردو و لٹریچر میں اس قسم کی کوئی جامع تاریخی کتاب موجود نہ تھی جس میں کہ مشرق و مغرب کے مشاہیر اطباء کی زندگی کے صحیح حالات معلوم ہو سکیں نیز ان کے قابل قدر کارناموں کا علم ہو سکے۔ اس لئے میں نے مختلف زبانوں کی کتب ”تایخ و سیر“ کے وسیع مطالعہ کے بعد اس کتاب کو تالیف کیا ہے جس میں کہ زمانہ سلف کے سر پر آوردہ اور مشاہیر فن حکماء و اطباء کے سوانح حیات کو سلیس اردو میں قلمبند کیا ہے تاکہ ان کے نتیجہ خیز مطالب سے بالعموم استفادہ ہو۔

علم ”تایخ“ کے جہاں اور سیکڑوں فوائد ہیں وہاں اس کا ایک فائدہ یہ بھی ہے کہ از منہ مشاہیر کے مشاہیر کی نیک نامی اور شہرت کا علم ہونے سے زمانہ حال کے عقائد اور حساس طبع لوگوں کے دلوں میں بھی ان فضائل کے حاصل کرنے کی خواہشیں اور انگلیں پیدا ہوتی ہیں جن کی وجہ سے کہ متقدمین نے اس قدر ناموری اور شہرت حاصل کی تھی پس یہ ایک ہی ایسا بہتم بالشان فائدہ ہے جس سے کہ انسانی زندگی میں حیرت ناک انقلابات پیدا ہو سکتے ہیں خصوصاً موجودہ زمانے میں جبکہ فضول بلکہ مخرب افلاق نادلوں یا قصص کی کثرت اشاعت سے ملک کا عام مذاق نہایت قابل افسوس طور پر گہرا ہوا ہے صحیح و مفید مذاق کی تازہ بخش اور سوانح عمریاں شائع کرنا درحقیقت لٹریچر کی ایک اہم ترین خدمت ہے۔

میں خداوند کریم کا شکر یہ ادا کرتا ہوں کہ میری اس ناچیز خدمت یعنی اس کتاب کی تالیف اشاعت کو افاضل و اکابر ملک نے بالخصوص اور دیگر اہل علم حضرات نے بالعموم پسندیدگی اور قدر کی نگاہ سے دیکھا ہے اور گورنمنٹ عالیہ نے بھی اس کی قدر و اہمیت کو ملحوظ فرمائی ہے۔ اس کتاب کے متعلق ملک کے بعض نامی گرامی فاضل حضرات نے جو اپنے خیالات کا اظہار کیا ہے آپ ذرا اس کو بھی ملاحظہ فرمائیں :-

۲۳۰۸	مولی اورس بیرم	۲۲۹۱	گنور یا (سوزاک)	۲۲۹۸	فرمن ٹے شن
۲۲۸۶	ماسوں کا ٹیکا	۲۲۹۱	گوٹو کا کس وکینین	۲۲۹۱	فلک لیٹا
۲۲۸۵	ماسے (کیل)	۲۲۹۱	گھوڑوں کی دبا	۲۲۹۱	فلگو ساٹش
۲۳۰۳	بیعدی بخار			۲۲۹۱	فلگو ساٹا ٹوبس
۲۳۰۴	بیعدی بخار کا ٹیکا			۲۲۹۱	فیملی ایٹیوٹی ٹی
۲۳۱۶	نطفین	۲۳۱۴	لوز (جگر - کبد)	۲۲۹۲	تداست بیکٹیریا
۲۲۸۲	نظریۃ اقصالیہ			۲۲۹۰	قوت مداخلت
۲۲۸۴	نیچرل ایٹیوٹی ٹی	۲۳۰۴	لیکوٹڈ ایکسٹریکٹ	۲۲۹۰	قوت مداخلت کبھی
۲۲۹۵	نیمس ٹین	۲۲۹۱	آف تھامس گلینڈ	۲۲۹۰	قوت مداخلت طبعی
۲۲۸۳	نیکے ڈفیز	۲۲۸۲	ریو کو ساٹش	۲۲۹۰	قوت مداخلت مجہول
۲۲۹۶	نیونیا	۲۲۸۲	مادہ چمپک گاد	۲۲۹۰	قوت مداخلت مصنوعی
۲۲۹۲	دالی براوس	۲۲۸۲	مادہ چمپک گاد کا ٹیکا	۲۲۹۰	قوت مداخلت معلوم
۲۲۹۰	دبار انیل	۲۲۹۰	ماہیت و ساخت بیکٹیریا	۲۲۹۰	قوت مداخلت نسبی
۲۲۸۸	درم غشیخ و نخاع	۲۲۹۰	مانگر و آگ گنزم	۲۲۸۳	قوت مصنف جراثیم
۲۲۸۴	ویدوں میں علم الجراثیم	۲۲۵۹	مانگر و ب	۲۲۸۹	کارا
۲۲۸۲	وکی نے شن	۲۲۹۲	مانگر و لی بیٹر	۲۲۹۲	کاما بیسی لائی
۲۲۸۲	وکیمن	۲۲۹۵	مال فیور وکیمن	۲۲۸۹	کراز
۲۲۹۲	ہائیڈرو فوبیا	۲۳۰۳	محرقة و سالی	۲۲۹۹	کلاہ گردہ
۲۲۹۳	ہائیڈرو فوبیا اینٹی ڈوٹ	۲۳۰۰	محرقة بطنی	۲۳۰۹	کلب (ہلکا ڈ)
۲۲۸۳	ہیپ ٹو فاکس	۲۲۸۴	مرض التوم	۲۲۹۲	کیلیسی ڈوٹ و آ
۲۲۸۳	ہیپ ٹو فور	۲۲۹۵	مصل	۲۲۸۵	کیمانڈ وکیمن نار کولڈ
۲۲۹۲	ہلکا ڈ	۲۲۹۵	مصل دافع بخار مال	۲۲۸۵	کپلی سینٹ
۲۲۹۳	ہلکا ڈ کا ٹیکا	۲۲۹۶	مصل دافع جراثیم محفوظ	۲۲۹۰	کنار (گلکانڈرس)
۲۲۸۹	ہیضہ	۲۲۸۲	مصل دافع جبرہ	۲۲۹۵	کورڈ (جذام)
۲۲۸۹	ہیضہ کا ٹیکا	۲۲۸۹	مصل دافع خناق و بانی	۲۲۹۸	کوفت (آتشک)
۲۲۸۱	یوٹ - یوٹس	۲۲۹۶	مصل دافع ذات الریہ	۲۲۹۲	کوکائی
۲۲۹۶	یرسین کیورے ٹوٹ	۲۲۹۰	مصل دافع زہر مار	۲۲۹۲	کیسی اوٹا کبس
	ٹریٹ مینٹ	۲۲۹۱	مصل دافع سوزاک	۲۲۸۰	کینسر (مرطبان)
		۲۲۹۶	مصل دافع طاعون	۲۲۸۰	کینسر بیرم ڈویش
		۲۲۹۹	مصل دافع کراز	۲۳۰۹	مگردوں کی ٹوپیاں
		۲۳۰۴	مصل دافع محرقة بطنی	۲۲۹۰	گلکانڈرس
		۲۲۸۹	مصل دافع ہیضہ		

شمت بالخیر

۲۳۱۴	سپین	۲۳۱۶	جوہر منی	۲۲۹۷	ترباق نہ ہر ار
۲۳۹۱	سپور ورو آ	۲۲۹۹	چاندنی (کران)	۲۲۹۸	ترباق الکلب
۲۳۹۶	سٹر پٹو کوکائی	۲۲۹۱	حرقتہ البول	۲۲۹۹	تعفن یا فساد
۲۳۹۲	سٹینی کوکائی	۲۲۸۸	حے حبسی خبیث	۲۲۹۱	تغیبه
۲۳۱۵	شیگ نین	۲۲۸۸	حے مخی و خناعی	۲۲۹۹	تولید سیات
۲۳۸۷	سرطان	۲۳۰۷	خلاصہ غدہ تیموس	۲۳۰۷	تغائی راہیہ کلینڈ
۲۳۹۸	سفنس	۲۳۰۷	خلاصہ غدہ تیموس سیال	۲۳۰۹	تغائی راہیہ ڈیک ٹین
۲۳۰۰	سٹیل	۲۳۱۶	خلاصہ غدہ بخامیہ	۲۳۰۹	تھاٹرو لک بک سیرم
۲۳۰۰	سلیپنگ سگ نیس	۲۲۸۹	خلاق و بائی	۲۲۹۱	تھاٹرو فاشا
۲۳۱۰	سوربرارینل کلینڈ	۲۲۹۸	د و د و ر ز	۲۳۰۷	تھائس ایکسٹریکٹ
۲۲۹۱	سوزاک	۲۲۹۲	داد الزہری (آتشک)	۲۲۹۹	ٹامکین پروڈکشن
۲۳۰۷	سولیورول	۲۲۹۹	دار الکلب	۲۳۰۳	ٹامیٹا ٹیڈ فیور
۲۲۹۲	سیٹی سیبا	۲۲۹۲	ڈائی آکسی ڈائی امیڈو	۲۳۰۰	ٹرائی پینوسومی اے بس
۲۲۸۲	سیڈین تھیوری	۲۲۸۹	آر سینو بنزدول	۲۲۷۹	ٹومینس
۲۲۵۷	سیرم	۲۳۱۶	ڈیڈ کوکائی	۲۳۱۵	ٹے ٹیش آن اوپرین
۲۲۸۸	سیری بروپاٹل فیور	۲۲۹۰	ڈیفنسیوریا	۲۲۸۲	ٹیکالگنا
۲۲۸۸	سیری بروپاٹل	۲۲۹۰	ڈیفنسیوریا اینڈی ٹامکین	۲۲۹۹	ٹے ٹے ٹس
۲۲۸۸	سے خفا ٹیش	۲۲۹۰	ڈیڈی بین	۲۳۰۰	ٹیو برکیولین
۲۳۱۲	سیری ٹین	۲۲۹۰	ڈیڈی بین	۲۳۰۱	ٹیو برکیولین اولڈ
۲۲۹۱	سیلان مجری	۲۲۹۰	ڈیڈی بین	۲۳۰۱	ٹیو برکیولین نیو
۲۲۹۹	سیل ورسان	۲۲۹۰	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۹۱	شکل و صورت بیکٹیریا	۲۲۹۰	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۹۲	طاعون	۲۲۹۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۹۲	طاعون کاشیکا	۲۲۹۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۵۹	علم الجراثیم	۲۲۹۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۳۰۹	غده ترسیہ	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۳۰۷	غده درقیہ	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۹۲	غذائے بیکٹیریا	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۸۷	ف ق ک گ	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۸۷	فرا ٹیڈ لینڈرس	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج
۲۲۸۷	بیسی لک ویکسین	۲۲۸۲	ڈیڈی بین	۲۲۸۲	ج ج ج

فہرست مضامین سیم تھیراپیوٹکس (علاجِ اصلی) اور آرگینو تھیراپیوٹکس (علاجِ عضوی)

[illegible]

۱۹۲۲	یو کے پیش کائنات	۱۹۲۱	یوری سول	۱۳۱۴	یوانی مس یورپی آس
۱۳۰۸	یو کے پیش گلاز	۱۹۵۰	یوری سی ڈین	۱۳۱۵	یوانی تین
۱۳۰۴	یو کے پیش گلابیوس	۲۲۰۶	یورسے نیائی ایٹ کوئینی	۱۳۱۸	یورپے ٹوریم
۱۳۰۴	یو کے پیش گم	۲۲۰۶	کلورائڈم	۱۳۱۸	یورپے ٹوریم ایپنا
۱۳۰۴	یو کے پیش گم لانسج	۲۲۰۶	یورسے نیائی ٹائبرلس	۱۶۴۸	یورج
۱۳۰۸	یو کے پیش لٹ	۲۲۰۶	یورسے نیم سیلی سلٹ	۱۰۳۹	یورجنین
۱۳۰۸	یو کے پیش ڈول	۲۲۰۶	یورسے نیم ٹائسٹریٹ	۱۹۰۶ ۱۱۳۹	یورجی فول ۱۰۳۹
۱۳۰۴	یو کے پیشول	۱۳۱۹	یورفوربس	۱۶۰۶	یورجی نیا جبولینا
۱۳۰۸	یو کے پیش ٹائڈروکلورائڈ	۱۳۲۰	یورفوربون	۱۰۳۸	یورجی نیا کیری اولیٹا
۱۱۴۹	یو کین ٹائڈروکلورائڈ	۱۳۲۰	یورفور بیا آئی سی نیم	۲۱۵۳	یورفور البوٹاس ۱۵۶۴
۱۰۶۰	یورڈھ پھین	۱۳۲۰	یورفور بیا اینٹی کورم	۱۹۲۲	یورڈورال رصاص
۲۰۴۹	یورڈھ ٹرول	۱۳۲۱	یورفور بیا بیولی فرا	۱۵۶۶	یورڈورالسودیم
۱۳۱۵	یورڈی مس ایٹرڈرپریوری	۱۳۲۰	یورفور بیا ریسینی فرا	۱۹۳۲	یورڈورسرب
۲۲۱۴	یورڈی ارسائی	۱۳۲۰	یورفور بیا کیری ایکسین	۱۵۴۹	یورڈوکسن
۲۲۱۴	یورڈی ارسائی قویا	۱۳۱۹	یورفور بی ام	۱۳۰۹	یورڈی سول
۱۰۶۰	یورڈیٹ	۲۲۱۰	یورفورجین	۱۹۲۲	یورڈی گوڈلن
۱۰۵۸	یورڈیو بیکس	۱۹۶۴	یورڈیو گشار	۱۲۳۹	یورڈیواری
۱۳۹۱	یورڈیو جیسے مین	۱۱۱۸	یورڈیو کونین	۲۲۱۰	یورڈیو مال
۱۵۱۳	یورڈیو روٹ	۱۳۰۸	یورڈیو کے بیٹول	۱۹۱۳	یورڈیو روڈھین ۲۲۱۳
۲۰۳۸	یورڈیو سنٹل آئل	۲۱۲۵	یورڈیو کے سول	۲۲۱۴	یورڈیو روڈھین کوئی نیٹ
۱۴۴۹	یورڈیو کرکے رک آکسائیڈ	۲۰۳۲	یورڈیو کے سین	۱۶۵۰	یورڈیو فرین
۱۴۴۹	یورڈیو کرکے رک آکسائیڈ	۱۳۰۴	یورڈیو کے پٹائی اولیم	۱۵۴۴	یورڈیو فرین
۱۴۴۹	یورڈیو کرکے رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یورڈیو کے پٹائی نوپا	۲۲۰۴	یورڈیو
۱۴۴۹	یورڈیو کرکے رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یورڈیو کے پٹائی گائی	۲۲۰۸	یورڈیو کوئین ۱۱۱۹
۱۴۴۹	یورڈیو کرکے رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یورڈیو کے پٹائی ٹریننگز	۲۲۰۹	یورڈیو تین

نوٹ - فہرست مضامین مللج مصلی و مللج عضوی دیکھو اگلے صفحہ پر +

۱۱۹۲	ہر س	۱۱۱۶	انڈر وکلو ریٹ آف کوئین	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف کوئین
۱۱۹۱	ہر نوڈیک بل	۱۴۸۹	انڈر وکلو ریٹ آف مافین	۱۴۸۸	انڈر وکلو ریٹ آف مافین
۱۴۹۲	ہر مو فیٹائل	۱۴۷۹	انڈر وکلو ریٹ آف مافین	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف مافین
۲۰۵۹	ہر ن پدی	۱۹۵۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۲۶	ہر ن شکی	۱۵۲۳	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۳۸۸	ہری ہری کاتیل	۱۵۲۳	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۸۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۲	ہر	۱۵۲۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۸۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۱۲	ہفت برگ	۱۵۲۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۷۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۱۱	ہس امر نیچر آف بارک	۱۵۲۹	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۳۸۹	ہلام	۱۵۲۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۰۹	ہلام گیسرینی	۱۵۲۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۹۱	ہلدی	۱۵۲۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۶۶۲	ہلکا گنے شیا	۱۵۳۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۰۶۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۲	ہلیج - ہلیج	۱۵۳۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۹	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیجینی	۱۵۳۳	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۴۹۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیج زرد	۱۵۳۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۴	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیج زنگی	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۴	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیج سیاہ	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۴	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیج کابی	۱۳۲۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیج ہندی	۱۰۷۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۴۳۳	ہلیجین	۱۸۷۰	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۹۹۴	ہب	۱۵۷۹	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۱۶	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۸۰	ہلاک	۱۰۲۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۲۱۱۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۸۱	ہلاک لیوز	۱۶۹۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۷۷	ہلاک پلز	۱۴۳۲	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۲۵۹	ہمینر پلز	۹۹۸	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۷۳	ہندو دھار ورجیل	۱۴۳۳	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۸۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۱۷۳	ہندو دھار تلخ	۱۴۷۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۷۵۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم
۱۲۶۳	ہندی عشب	۱۶۸۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم	۱۱۳۵	انڈر وکلو ریٹ آف پوٹے سیم

۱۶۰۱	ورسے چک ٹول	۱۶۹۶	دائی رول	۲۲۲۱	والر یانات رومی
۲۰۲۳	وربیقات الورڈ والاخر	۱۶۸۰	دائے سی	۲۰۹۱	والے نائل آل آن مسٹرڈ
۲۰۱۸	وربیقات توچ انخشی شلاحر	۱۹۹۱	دایو پشپ	۱۴۴۹	واربٹنٹ
۲۰۴۰	وزال	۱۲۹۰	دائے ڈرننگ	۱۳۱۵	دایو
۱۰۶۳	وشالین بشر ونا	۲۲۴۰	دوٹری ال۔ وٹریکل	۱۳۱۴	دایو بارک
۱۴۴۹	دش تندو	۲۲۴۱	دوٹری ال بلینڈ	۱۹۴۱	دائش ٹے بلیش
۱۴۴۹	دش مشی	۲۲۴۱	دوٹری ال گرین	۲۱۸۲	دایلد تھام
۲۲۵۳	دشوا	۲۲۴۱	دوٹری ال دھاشٹ	۱۹۵۳	دایلد ٹوبے کو
۲۱۳۱	دلایتی داتورے کے پتے	۱۰۶۸	وج	۱۹۸۴	دایلد چیری بارک
۲۱۳۰	دلایتی داتورے کے پتے	۹۹۲	وجیا	۱۵۴۴	دایلد کاشٹ
۱۰۳۵	دلایتی زیرہ	۱۴۵۰	وج ہیزل بارک	۱۹۴۳	دایلد سینڈرک
۲۱۴۶	دل کن سن آئٹنٹ	۱۹۹۱	وڈ اینمون	۱۸۵۳	دایلد داٹن
۲۲۲۹	دلیر آنا سلینکا	۱۹۲۱	وڈ ٹار	۱۳۳۳	دائن آف آرن سٹریٹ
۲۲۲۱	دلیریانات والاٹوٹیا	۱۰۲۹	وڈ چارکول	۱۹۵۳	دائنا پیٹ
۲۲۲۱	دلیریانات غارصین	۱۲۹۰	وڈنگ	۱۵۴۹	دائٹم الی کے کوٹنی
۲۲۲۱	دلیریانات رومی	۱۲۸۱	وڈی ٹائٹ شید	۱۲۹۶	دائٹم ارگوٹنی
۲۲۲۹	دلیریون جٹا مانسی	۲۰۴۱	دورجن سکیوٹی	۱۴۸۵	دائٹم اوپیاٹی
۱۹۹۱	دینہ فلاور	۱۹۸۴	دورجی نی ان ہون بارک	۱۸۶۰	دائٹم پیسینی
۱۴۴۹	دین سپ	۲۰۸۵	دورجی نی ان سینگ روٹ	۱۲۵۹	دائٹم ڈیکسی پلیس کپازیم
۱۵۴۹	دینگر آف اپی کے کوٹنا	۱۴۵۹	دورڈالشتا	۱۳۲۴	دائٹم فیرائی
۲۰۶۵	دینگر آف سکول	۱۴۵۹	دورڈالیلاد	۱۳۳۲	دائٹم فیرائی سٹریٹ
۱۰۱۱	دینگر آف کین بھیرڈیز	۱۲۳۲	دورڈی گریس	۱۱۶۵	دائٹم کاجی سانی
۱۴۳۱	دینگر آف نیلا برس	۱۲۱۹	دورس	۱۱۶۶	دائٹم کاجی سانی سی نم
۱۲۳۹	دورارا۔ دوراری	۹۹۴	دورق انخمال	۱۱۴۴	دائٹم کوکی
۱۶۶۲	دورنفس کلا	۱۱۸۶	دورق الشوکان	۲۲۳۱	دائی برنٹ
۲۱۸۵	دولکین تھابول بولیشن	۱۱۸۱	دورق تونین	۲۲۳۴	دائی برنٹ اوپوٹس
۱۰۵۹	دوٹائٹ پیز وکس	۱۹۴۴	دورقہ آفٹر	۲۲۳۱	دائی برنٹ پزونی فزیم
۱۸۴۳	دوٹائٹ پانی	۲۰۸۹	دورقہ خردل	۲۲۳۴	دائی برنٹ مانی بن
۱۴۸۴	دوٹائٹ پرمیٹی ٹیٹ	۱۱۶۰	دوریس	۲۲۳۴	دائی برنٹ نی ڈوم

۲۱۶۰	نبات کاسنی بری	۲۰۸۹	نبات خردل سفید	۲۲۲۶	نارڈوس سیامیکا بلنیکا
۲۰۸۵	نبات کنجد	۲۰۹۰	نبات خردل سیاه	۲۲۲۶	نارڈوس کے کس جمانی
۲۲۲۴	نبات کندش امریکی	۲۰۱۸	نبات خشخاش احمر	۱۴۴۶	نارسی ٹین
۱۹۰۱	نبات نامی زہری	۲۰۱۸	نبات خشخاش مشور	۱۴۸۵	نارسین رنارسیا
۱۴۳۹	نبات مٹر	۱۵۴۳	نبات خشخاش منوم	۱۴۸۶	نارکال
۲۲۲۶	نبات نارود ہندی	۱۶۹۱	نبات دار ہلد	۱۴۴۶	نارکوپین
۱۴۰۵	نبات فنج سبر	۱۶۲۰	نبات دم الاخین ہندی	۱۴۸۶	نارکوٹینا
۱۴۰۳	نبات فنج قلعی	۲۰۱۰	نبات راوند بجر اسود	۱۰۶۲	نارگول
۱۱۴۶	نبات مسہلہ گویاں	۲۰۱۰	نبات راوند طبی	۲۱۱۲	نارمل سیلائن مویشی
۱۴۴۴	نبات پتھول	۲۰۱۰	نبات راوند صلب	۱۴۴۲	نامات نیت قے لین
۱۹۴۶	نبات البوطاس	۲۰۱۰	نبات راوند کفی الاراق	۱۴۴۰	ناند
۱۹۰۰	نبات نرمل	۲۰۱۰	نبات راوند تواج	۲۲۰۴	ناگ پتر
۱۴۳۴	نبات یگ	۲۰۱۰	نبات راوند ہندی	۱۵۲۶	ناخواہ
۱۲۱۸	نبات بخودن	۲۱۲۸	نبات زہریا بھل	۱۹۴۶	ناپتر
۱۲۳۲	نبات محاس	۱۶۹۱	نبات زرنباد	۲۲۰۱	ناشردایری قمرائٹ
۱۰۵۹	نبات نخلہ	۱۲۱۹	نبات زعفران	۲۲۰۰	ناشردکسیرین
۱۶۹۶	نبات نھامین	۲۰۶۱	نبات سقونیا	۲۲۰۲	ناشردنناٹ
۱۶۸۶	نبات السام	۲۰۵۹	نبات سقونیا ہندی	۱۵۴۰	ناٹ شیڈ
۱۵۴۰	نبات زرنلی	۱۹۰۰	نبات ستم الشک	۲۰۳۵	نبات
۲۲۳۴	نبات زردل	۱۲۴۹	نبات سنبل اموی	۲۰۲۸	نبات اکیل الجبل بتانی
۲۲۳۱	نبات زردل اموی	۱۱۶۳	نبات سورجیان تلخ	۱۵۲۴	نبات البیج الاسود
۲۰۴۰	نبات حنک شطہ مذاک	۱۱۶۳	نبات سورجیان خربزہ	۲۰۰۳	نبات الصابونہ
۲۰۴۰	نبات پستہ بک	۱۹۹۳	نبات شتیق لڑاں	۲۰۵۴	نبات الحمدودہ
۱۴۲۶	نبات نیال	۲۰۵۳	نبات عشبہ	۱۰۰۰	نبات بنگ
۲۲۰۴	نبات شوت	۱۲۸۱	نبات حنبل الشلب الملوثر	۲۲۱۲	نبات پیاز صحرائی
۹۹۴	نبات فطاف فزا	۲۰۶۳	نبات قنصل	۲۲۰۴	نبات تربہ
۲۱۰۴	نبات فظرون	۱۹۰۵	نبات فلفل السودان	۱۶۰۸	نبات چشم خردس
۲۱۰۹	نبات فظرون مکس	۱۹۱۱	نبات فلفل دراز	۱۶۱۳	نبات حب النيل
۱۶۹۸	نبات فناع	۱۹۱۱	نبات فلفل سیاہ	۱۳۵۹	نبات خربق سیاہ

۱۶۸۴	میگے نم	۱۷۱۴	میزبری آن بارک	۱۳۸۸	میتھل بلی سلاس
۱۶۸۵	میگے نیر	۱۳۸۹	میسوان	۱۳۲۲	میتھل کروٹوٹیک آئیڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی آر سی ٹیٹ	۲۵۳۹	میرید سائلہ	۱۷۱۳	میتھل کلورائیڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی پی ٹیٹ	۲۱۳۹	میرید یا بسہ	۱۷۱۳	میتھل کلورائیڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی ڈائی آکسائیڈ	۱۳۹۶	میکس فریگیا ایلکولیٹا	۱۱۸۴	میتھل کونائن
۱۶۸۵	پر بی سی سی ٹیٹ	۱۷۸۴	میکوئیائی پرائیوڈائیڈ	۱۷۱۴	میتھل لال
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سٹریٹ	۱۷۷۶	میکونی ڈین	۱۶۱۹	میتھل لین بلیو
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۷۷۴	میکونیون	۱۷۰۳	میتھل لین ڈائی کوٹین
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۷۷۲	میگے نی سی آئی پرائیوڈائیڈ	۱۰۸۴	میتھل نی ٹرائی کلورائیڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سیلیکٹ	۱۷۷۲	میلا ٹریس آئیڈ	۱۶۲۰	میٹھا ڈائی آئیڈروکسی لین
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۷۲	میلا ٹریس بلوٹنگ ٹیوڈ	۲۱۲۵	میٹھا سول
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۷۲	میلا ٹریس پلاسٹر	۲۰۸۷	میٹھا تیل
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی گلیسرین ٹیٹ	۱۰۱۰	میلا ٹریس شکوریا	۱۴۰۴	میٹھا رس
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی ٹیٹوٹا سلفیٹ	۱۷۷۲	میلا ٹریس فیلے ریٹا	۱۲۳۱	میٹھے کہ کے بیج
۱۷۱۲	میٹھل آئین تجنر	۱۶۹۷	میلا ٹریس سبس	۱۴۱۲	میٹھی لکڑی
۱۷۱۲	میٹھل آئین تجنر ٹرائی فیل ایٹا	۱۶۹۷	میلا ٹریس پوٹرمٹ	۱۶۹۳	میٹھی کی ٹولیا
۱۴۴۱	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۳۶۶	میلا ٹریس فرن	۱۶۹۴	میٹھی کیوٹوٹیکم
۲۵۹۸	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۴۱۳	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۳	میٹھی کیوٹوٹیکم
۱۲۲۸	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۲۲۷	میٹھل آئیڈروکسی	۱۰۳۸	میٹھل (دوٹنگ)
۲۱۹۸	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۲۳۱	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۵	میٹھل آئیڈروکسی
۱۲۲۸	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۴۴۰	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۵	میٹھل آئیڈروکسی
۱۴۴۱	میٹھل آئیڈروکسی گم	۱۶۹۵	میٹھل آئیڈروکسی	۱۱۶۱	میٹھل آئیڈروکسی
	ن	۱۸۶۶	میٹھل آئیڈروکسی	۱۲۱۰	میٹھل آئیڈروکسی
		۱۲۰۴	میٹھل آئیڈروکسی	۲۰۳۹	میٹھل آئیڈروکسی
۱۴۱۷	ناروڈو روٹی	۱۶۸۵	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۵	میٹھل آئیڈروکسی
۱۲۴۹	ناروڈو امریکی	۱۶۸۹	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۰	میٹھل آئیڈروکسی
۲۲۲۶	ناروڈو ہندی	۱۷۵۱	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۰	میٹھل آئیڈروکسی
۲۲۲۶	ناروڈو ہندی	۱۶۹۸	میٹھل آئیڈروکسی	۱۶۹۵	میٹھل آئیڈروکسی
۲۲۲۶	ناروڈو ہندی	۱۴۲۸	میٹھل آئیڈروکسی	۱۷۱۴	میٹھل آئیڈروکسی

۲۰۲۶	منقوع و درد حامض	۱۷۰۱	منقہ اور دین کس	۱۶۷۱	گٹے سیائی سلی سلاس
۱۶۶۴	بنیزی منقش	۱۷۰۲	منقہ ایکوٹے ٹیکا	۱۶۶۷	گٹے سیائی کاربوناٹس
۱۶۶۵	بنیزی منقش وزنی	۱۶۹۹	منقہ پائپرٹا	۱۶۶۷	پائپرٹا روسا
۱۶۶۵	بنیزی وزین	۱۷۰۱	منقہ پویمچی آم	۱۶۶۷	گٹے سیائی کاربوناٹس
۱۶۶۸	منقین	۱۷۰۲	منقہ روٹنڈی خویا	۱۶۶۷	لے وس
۱۰۸۴	مورچنگ	۱۷۰۱	منقہ سبل دیس ٹرس	۱۶۶۹	گٹے سیم سٹریٹ
۱۷۱۶	مورحوی اولیم	۱۷۰۲	منقہ کرپا	۱۶۷۰	گٹے شیا
۱۷۲۷	موس کس	۱۷۰۵	منقہ وراڈس	۱۶۷۱	گٹے شیا جوشدار
۱۷۲۷	موس کس شکس فرس	۱۷۰۳	منقہ ایسی ٹیٹ	۱۶۷۰	گٹے شیم سلفیٹ
۲۰۲۹	مولین	۱۷۰۱	منقہ تول	۱۶۷۰	گٹے شیم کاربونیٹ
۱۸۴۵	موم پیرافین	۱۷۰۸	منقہ تول پلاسٹر	۱۶۶۹	گٹے شیم ایکٹ ٹیٹ
۱۰۵۸	موم زرد	۱۷۰۹	منقہ تول پیرے	۱۷۱۲	لمٹھی - لمٹھی
۱۸۴۶	موم زمین	۱۷۰۸	منقہ تول ایرٹ	۱۶۷۰	لمح ایسوم
۱۸۴۶	مومین	۱۷۰۲	منقہ پائپرٹا اولیم	۱۶۷۱	لمح البارد
۱۹۰۷	مون ٹین پائن	۱۷۰۳	منقہ منقین	۱۹۲۸	لمح الزحل
۱۳۳۰	مون سیز سولوشن	۱۷۰۵	منقہ وراڈس اولیم	۱۹۶۴	لمح الطرطر
۱۷۹۵	مونو پیل مائیکرو کلوٹ	۱۶۹۷	منقہ منت	۲۱۱۰	لمح الطعام
۱۲۱۳	مونوٹال	۱۷۰۳	منقہ کیمفر	۱۹۵۷	لمح بناتی
۱۹۸۱	مونول	۱۶۹۹	منقہ منشی	۲۱۳۷	لمح آن سلفر
۲۱۲۸	مونیزج	۱۶۸۹	منقہ خرزہرہ	۱۶۷۲	لمح آن گٹے شیا
۲۱۲۸	مونیز صحرائی	۱۲۸۹	منقہ منشم	۲۰۳۰	لمح شوگر
۲۱۲۸	مونیزک	۱۶۸۴	منقہ منقین	۱۵۷۷	لمح وید
۱۱۷۴	مہاکال پیل	۱۰۱۵	منقہ منقین	۱۸۷۷	لمح منقین
۱۱۷۴	مہاکال پیل کا گودا	۱۲۹۸	منقہ منقین	۱۶۸۵	منقہ
۱۶۶۳	مہاکیش	۱۲۹۸	منقہ منقین	۱۶۸۵	منقہ
۲۲۵۳	مہاؤشدی	۱۲۹۹	منقہ منقین	۱۶۶۳	منقہ
۱۵۱۴	مہر طلا	۲۰۸۰	منقہ منقین	۱۰۶۴	منقہ
۱۳۱۲	مہک سکی	۲۰۷۴	منقہ منقین	۱۶۸۸	منقہ
۱۸۷۰	میتھل ایسی ٹیٹا اینی لائیڈ	۱۶۹۴	منقہ منقین	۱۶۹۸	منقہ

۱۶۸۴	میٹکے نم	۱۴۱۴	میزیری آن بارک	۱۳۸۸	میتھل ہلی سلاس
۱۶۸۴	میٹکے نیر	۱۳۸۹	میسوان	۱۳۷۲	میتھل کرڈ پک آئینہ
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی آئی نیٹ	۲۱۳۹	میدعہ سائلہ	۱۴۱۳	میتھل کلورائڈ
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی پیپ ٹرنیٹ	۲۱۳۹	میدعہ یا بس	۱۴۱۳	میتھل کلورائڈ ٹم
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی ڈائی ایکس	۱۳۹۶	میکس فریگیلیگیو لٹا	۱۱۸۴	میتھل کرناٹن
۱۶۸۵	پرہیسی نی سٹے	۱۴۸۴	میکونیاٹل پراٹوڈائیڈم	۱۴۱۴	میتھی لال
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی سٹریٹ	۱۴۶۶	میکونی ڈین	۱۹۱۹	میتھی لین بلو
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی سلفیٹ	۱۴۶۴	میکونیون	۱۲۰۳	میتھی لین ڈائی کوٹین
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی سلفیٹ	۱۵۲۲	میکے سیائی پراکسائیڈم	۱۰۸۴	میتھی نی ٹرائی کلورائیڈ
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی سیلیلیٹ	۱۴۳۲	میلانٹس آسٹنٹ منٹ	۱۹۲۰	میشاڈائی آئیڈروکسی لین
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۴۳۲	میلابرس بلٹنگ فیکوڈ	۲۱۲۵	میٹا سول
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۴۳۲	میلابرس پلاسٹر	۲۰۸۴	میٹھا تیل
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی گلبسینی ٹھائیٹ	۱۰۱۰	میلابرس شکوریا	۱۴۰۴	میٹھا زس
۱۶۸۵	میٹکے نی سی آئی اپٹو فاسفیٹ	۱۴۳۱	میلابرس فیبلریتا	۱۳۳۱	میٹھے کہہ دے بچ
۱۴۱۲	مینی آئن بخیر	۱۶۹۰	میل بورے سبس	۱۴۱۲	میتھی لکڑی
۱۴۱۲	مینی این خیزرائی قلی ایٹا	۱۶۹۴	میل ڈے پوریم	۱۶۹۳	میتھی کی نو لیا
۱۴۲۱	میوسلج آف انڈین گم	۱۳۶۶	میل فرن	۱۶۹۴	میتھی کیو کیفر
۲۱۹۸	میوسلج آف ٹرائے کنٹھ	۱۴۱۳	میلک آئینہ	۱۶۹۳	میتھی کیو لیوز
۱۲۴۸	میوسلج آف کوئین سیڈس	۱۲۴۴	میلیم آرم	۱۰۳۸	میلک (رونگ)
۲۱۹۸	میوسلج یگو ٹریگے کھنٹی	۱۲۳۱	میلن پیکن سیڈس	۱۶۹۵	میلڈ لا روبرا
۱۲۴۸	میوسلج یگو میڈینائی	۱۸۴۰	میلن ٹری	۱۶۹۵	میلڈری گلیسرائیڈ
۱۴۲۱	میوسلج یگو گائی انڈیسی	۱۶۹۵	میلوش فلپائی ن سبس	۱۱۶۱	میلڈو سٹیران
	ن	۱۸۶۶	میلے کین	۱۲۱۰	میلڈی نسل گوٹے کول
		۱۲۰۴	میلے لوش آئی سی نے لٹس	۲۰۳۹	میلڈی نٹا کے عفا منسل
۱۳۱۴	ناباذب روٹی	۱۶۸۵	مینا	۱۹۰۴	میرتوس پھانٹا
۱۲۴۹	ناردار کی	۱۶۸۹	مینافے پوریا	۱۶۹۰	میرنٹا
۲۲۲۶	نارود چندی	۱۴۵۱	مین پھل	۱۶۹۰	میرنٹا لے رندی نے سیا
۲۲۲۶	نارودین نارودین جلدی	۱۶۹۸	مینقا	۱۶۹۵	میرو بن
۲۲۲۶	نارودس اندکیس	۱۴۲۸	میتھل پیل ٹیڈرین	۱۴۱۴	میزیری آئی کاربیکس

۲۰۲۶	منقوع وردھامن	۱۷۰۱	منقہ اورین بیس	۱۷۰۱	گنے سیائی سیلاس
۱۶۶۴	منیزی مکلس	۱۷۰۲	منقہ آنکھ ٹیکا	۱۶۶۴	گنے سیائی کاربناس
۱۶۶۵	منیزی مکلس دزنی	۱۶۹۹	منقہ پاشپرٹا	۱۶۶۵	گنے سیائی کاربناس
۱۶۶۵	منیزی دزنی	۱۷۰۱	منقہ پویمچی آم	۱۶۶۵	گنے سیائی کاربناس
۱۶۶۸	منین	۱۷۰۲	منقہ روٹندی تولیا	۱۶۶۸	گنے سیائی کاربناس
۱۰۸۴	مورچنگ	۱۷۰۱	منقہ ریل ویس ٹرس	۱۶۶۹	گنے سیم سٹریٹ
۱۷۱۶	مورھوئی اولیم	۱۷۰۲	منقہ کرپا	۱۶۷۰	گنے شیا
۱۷۲۷	موس کس	۱۷۰۵	منقہ دراپٹس	۱۶۷۱	گنے شیا جردار
۱۷۲۷	موس کس شکس فرس	۱۷۰۳	منقہ ایسی ٹیٹ	۱۶۷۰	گنے شیم سلفیٹ
۲۰۲۹	مولین	۱۷۰۱	منقہ تول	۱۶۷۰	گنے شیم کاربونٹ
۱۸۲۵	موم پیرافین	۱۷۰۸	منقہ تول پلاسٹر	۱۶۶۹	گنے شیم بکٹ ٹیٹ
۱۰۵۸	موم زرد	۱۷۰۹	منقہ تول سپرے	۱۳۱۲	لمٹی - لمٹی
۱۸۲۶	موم زمین	۱۷۰۸	منقہ تول ایٹ	۱۶۷۰	لمح اپسوم
۱۸۲۶	مومین	۱۷۰۲	منقہ پاشپرٹچی اولیم	۱۶۷۱	لمح البارود
۱۹۰۷	مون ٹین پاشن	۱۷۰۳	منقہ بقیین	۱۶۷۸	لمح الزحل
۱۳۳۰	مون سیز سوڈیشن	۱۷۰۵	منقہ دراپٹس اولیم	۱۶۶۴	لمح الطرطر
۱۷۹۵	مونو اتھل افرین سیدو کورٹیکل	۱۶۹۸	منقہ	۲۱۱۰	لمح الطعام
۱۶۱۳	مونو ٹال	۱۷۰۳	منقہ کیمفر	۱۶۵۷	لمح نباتی
۱۶۸۱	مونول	۱۶۹۹	منقہ	۲۱۳۷	منقہ آن سلفر
۲۱۲۸	مونیزج	۱۶۸۹	منقہ خرزہ	۱۶۷۲	منقہ آن گنے شیا
۲۱۲۸	مونیز صحرائی	۱۶۸۹	منقہ	۲۰۳۰	منقہ شوگر
۲۱۲۸	مونیزک	۱۶۸۳	منقہ نیسیا - منقہ نیس	۱۵۷۷	منقہ ویڈ
۱۱۷۴	مہاکال پیل	۱۰۱۵	منقہ مسکن	۱۵۷۷	منقہ یٹین
۱۱۷۴	مہاکال پیل کا گودا	۱۳۹۸	منقہ نیردیکھ خاندہ	۱۶۸۵	منقہ
۱۶۶۲	مہاگیش	۱۳۹۸	منقہ جنلیا نارکب	۱۶۸۵	منقہ
۲۲۵۲	مہاوشدھی	۱۳۹۹	منقہ جنلیا نارکب کثیف	۱۶۶۲	منقہ
۱۵۱۴	مہر طلا	۲۰۸۰	منقہ سنا	۱۰۶۳	منقہ
۱۴۱۲	مہک سکی	۲۰۷۴	منقہ سینا	۱۶۸۸	منقہ
۱۷۷۰	میتھل ایسی ٹیٹ	۱۶۹۳	منقہ شقائق النمان	۱۶۹۸	منقہ

۱۸۴۴	مطبوع کوکنار	۱۰۱۲	مشع ذرات	۱۶۳۷	مشک ذمک
۱۷۸۵	مجموع اقیون	۲۰۰۷	مشع راتانیه	۱۷۲۹	سک پاؤر
۱۲۳۷	مجموع خشب الانیا	۱۹۱۵	مشع زرق	۱۷۲۷	سک پور
۲۰۷۰	مجموع ستونیا	۱۹۳۴	مشع سرب	۲۱۵۲	سک روث
۲۰۸۰	مجموع سنا	۱۴۷۱	مشع سیاب	۱۷۲۸	سکون
۲۰۸۰	مجموع سنا و کرب	۱۴۷۱	مشع سیاب	۲۲۳۷	سکه روی
۱۹۱۱	مجموع بلبلی	۲۰۴۷	مشع صابون	۲۱۷۷	سکه دکا کاؤ
۲۱۸۷	مجموع کبریت	۱۳۷۴	مشع گاؤ شیر	۱۸۷۷	شسلین
۲۱۸۷	مجموع گوگرد	۱۰۱۲	مشع گرم کننده	۲۰۱۴	شسلول
۲۱۱۰	مجموع نمک	۲۰۰۷	مشع لازوق	۲۰۱۴	شسلین
۱۱۷۴	مغز هندوانه ابو جمل	۱۹۳۳	مشع پودر و الشرب	۱۶۸۴	یشی
۱۶۶۳	منشیا	۲۰۳۵	مصری	۱۶۸۴	یسی حدیدی سیاه رنگ
۱۸۷۰	منج پسیپین	۱۶۹۱	مصطکی	۱۶۸۴	یشی ذبی
۱۰۴۷	منج تشر مقدس	۱۶۹۳	مصطکی دمانی	۱۶۸۴	یشی سرخ رنگ
۱۰۴۷	منج کیسکارا	۱۶۹۱	مصطکی روی	۱۶۸۴	یشی سیاه
۱۹۱۵	مفل کاپستر	۱۶۹۲	مصطکی کاذب	۱۶۸۴	یشی نفی
۱۰۴۳	مقدس چال	۱۶۹۳	مصطکی و کلور فارم	۱۶۸۴	یسی مائل به سیاهی
۱۷۴۹	مکر قیندا	۱۶۹۲	مصطکین	۱۷۱۴	مشت رو
۱۲۸۰	مکو	۱۳۸۸	مصدق آکال	۱۲۸۴	مشت الذب
۱۸۶۹	مگره نین	۲۰۳۱	مضوی انسانی دود	۱۷۲۷	مشک - رشک
۱۶۶۳	مگن	۱۵۹۱	مطبوع نیر و کیمو چو شاند	۱۷۰۱	مشکطراشع
۱۷۷۰	مگن مائث	۱۵۹۱	مطبوع بزرگ قونیا	۲۲۳۵	مشک والی
۱۷۶۳	مگن سنا	۱۳۴۷	مطبوع بقم	۲۲۳۵	مشع نیر و کیمو لصفه
۱۶۶۵	مگن میا پندی رودا	۲۰۵۱	مطبوع بقم بندی	۲۰۰۷	مشع ایهین
۱۶۶۴	مگن سنا لیس	۱۶۲۸	مطبوع جمدانه	۱۳۷۱	مشع ایونیا و سیاب
۱۶۶۳	مگن نی سی آتم	۱۳۲۳	مطبوع پوست پنبه	۱۷۷۸	مشع بریاک
۱۶۶۲	مگن سیانی پر کاسا شیم	۱۵۲۴	مطبوع تالی کھانا	۱۷۰۸	مشع جهر پودینه
۱۶۷۰	مگن سیانی سلفاس	۲۰۷۱	مطبوع تمغیل	۲۰۸۹	مشع خردل
۱۶۷۱	مگن سیانی سلفاس انیون سس	۱۳۳۸	مطبوع قش الزمان	۱۶۳۳	مشع داغلیون

۱۲۹۶	سچورا ارگوئی	۱۴۳۶	مزج خشب الانبیاء	۲۰۲۷	مرہم ملطف
۱۲۹۶	سچورا ارگوئی ایٹ فیرائی	۱۴۳۶	مزج خشب المقدس	۱۰۶۵	مرہم منج القیطس
۱۲۹۶	سچورا ارگوئی ایونی ایٹا	۱۲۹۰	مزج راتینج والمٹیشم	۲۱۲۹	مرہم موزنج
۱۵۳۶	سچورا اک تھینول	۲۰۱۴	مزج راوند و سوتا	۱۴۸۹	مرہم نارنجی
۱۷۷۱	سچورا ادلیائی آلی دی	۱۷۷۱	مزج زیت	۱۴۸۹	مرہم شرات الزنجب
۲۰۲۱	سچورا ادلیائی ریائی ثانی	۲۰۲۱	مزج زیت الخروع	۱۴۹۰	مرہم شرات الزنجب محلول
۲۱۶۳	سچورا ایٹا مارفاشی ایٹ	۲۰۸۱	مزج سنارکب	۱۴۸۹	مرہم شرات جیوہ
	ٹیری بینی	۱۲۹۶	مزج شلم	۱۴۹۰	مرہم شرات جیوہ محلول
۱۶۶۸	سچورا آلیبا	۱۲۹۶	مزج شلم آونی	۱۴۸۹	مرہم شرات سیاب
۱۷۷۱	سچورا پوٹے سیائی کوریش	۱۲۹۶	مزج شلم و آہن	۱۴۹۰	مرہم شرات سیاب محلول
۲۱۷۶	سچورا ٹیری بن قی فی جیائی	۱۰۴۶	مزج قشر مقدس	۱۷۷۱	مرہم نیت تھول
۲۰۱۴	سچورا جی آلی کم سوتا	۱۰۴۷	مزج قشر مقدس مرکب	۱۷۷۱	مرہم نیت تھول مرکب
۲۰۶۰	سچورا سکینوئیائی	۱۰۳۴	مزج کاسر الریاح	۲۱۶۶	مرہم دل کن سن
۲۰۸۱	سچورا سینی کپازیا	۱۰۴۷	مزج کبدی	۱۹۳۴	مرہم سیراس
۲۰۶۰	سچورا سینٹے لائی کپازیا	۱۲۰۶	مزج کریا زوٹ	۱۷۳۳	مرہم ہلیہ
۱۳۴۷	سچورا فیرائی ایروینی کا	۱۴۳۱	مزج گندلیا	۱۷۳۴	مرہم ہلیہ وافیون
۱۳۴۷	سچورا فیرائی کپازیا	۱۳۳۷	مزج گوسہ فیتہ	۱۷۵۲	مرہم ہیسے سیلس
۱۰۴۴	سچورا کاری نے ٹوٹا	۲۰۶۰	مزج محمودہ	۱۵۵۷	مرہم پید
۱۲۰۷	سچورا کریا زوٹائی	۱۷۲۹	مزج مشک	۱۳۰۸	مرہم یو کالبتوس
۱۱۹۳	سچورا کوپاشی	۱۲۳۳	مزج مصری	۱۳۰۸	مرہم یو کالپش
۱۰۴۶	سچورا کیکاری سیکڑی	۱۲۳۲	مس (تانا)	۱۷۳۹	مرہم ل
۱۰۴۷	سچورا کیکاری کپازیا	۱۸۳۷	مستحب انقراس	۱۴۸۵	مریات الزنجب
۱۴۳۱	سچورا کرڈلی	۲۰۸۸	منسٹرڈ	۱۳۳۵	مزج
۱۴۳۶	سچورا گوائی سائی	۲۰۸۹	منسٹرڈ پلاسٹر	۱۷۳۹	مزج
۱۷۲۹	سچورا اتوسکائی	۱۶۹۱	منک (مسلک)	۱۳۳۷	مزج آہن مرکب
۱۶۰۴	سچورا چیلے پی کم ریوٹ	۱۶۹۳	منک اینڈ کلوو فارم	۱۳۲۷	مزج آہن منظر
۱۰۴۷	سچورا چے پی ٹیکا	۱۶۹۳	منک ڈین ٹیری	۱۱۹۳	مزج لسان کو بانی
۱۱۰۷	سوق الامیرق	۱۶۹۱	منکی سیکی	۱۸۵۷	مزج پیپ سین بستہ
۱۱۰۷	سوق الیوسمین		سچورا نیر ویکو مسچر	۱۶۰۴	مزج جلابہ وراوند

۱۳۳۱	ارگیاد	۱۴۰۳	لے دیو لوز	۱۶۳۲	یمن جس
۱۷۲۰	ارہیڈل			۱۶۳۵	یمن گراس
۱۷۱۵	ازدیون			۱۶۵۷	یہونات البوطاس
۱۳۱۵	مازو - ماجو	۱۳۷۵	ماجو - ماجو پھل	۱۷۹۲	یہونات المرفین
۱۷۸۲	ازد اورانیون کرم	۱۳۷۷	ماجو کاست	۱۶۳۲	یہون کارس
۱۳۷۶	ازونیللا	۱۶۸۲	مادہ مخمرہ برنجی	۱۶۳۲	یہون کاشربت
۱۳۷۶	مازو سے سبر	۹۹۷	مادہ بنی	۱۶۳۲	یسوں کا عرق
۱۳۷۶	مازو سے سفید	۱۵۵۷	مارٹینس قلوڈ	۱۶۶۶	یسونید پگے ٹو
۱۳۷۶	مازو سے سیاہ	۲۰۸۵	مارچوبہ ورجینی	۱۰۳۸	یسونین
۱۳۳۱	اسافیرائی کارمونیٹ	۱۷۸۷	مارفائی بیس ٹاس	۱۹۰۲	لے بلی کرم کاسینی
۱۳۷۵	مافل (ماجو پھل)	۱۷۹۲	مارفائی ٹارٹراس	۱۸۹۳	لے میل فاشا شک مینی
۱۶۷۸	مالٹ	۱۷۹۷	مارفائی سلفاس	۱۱۳۶	لے بلی کوکینی
۱۷۷۱	مالٹ اولی وائن	۱۷۹۷	مارفائی فیکٹس	۱۳۴۰	لے میل کیوراری
۱۶۸۰	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۷	مارفائی میکوناس	۱۳۴۰	لے میل کیورین
۱۶۸۰	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۷	مارفائی ٹیڈر وود ٹرن	۱۶۳۶	یٹارل
۱۶۸۰	آئینہ وائٹ	۱۷۸۹	مارفائی ٹیڈر وود ٹرن	۱۶۳۶	یٹارل ایسی ٹیٹ
۱۶۸۰	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۳	مارفین - ارفینا	۱۷۷۶	لین تحو پٹین
۱۶۸۰	کونین اینڈ سٹرنین		مارفین اور ارفینین کی	۱۷۷۰	لینو لین
۱۶۹۱	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۸۹	جلدی چکاری	۲۰۸۰	یٹو ٹریلیکچر ایری
۱۶۹۱	پیسین اینڈ سٹرنین	۱۷۸۷	مارفین ایسی ٹیٹ	۱۶۹۷	یٹو پوز
۱۶۸۱	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۱	مارفین اینڈ الی کے کوٹا لائن	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا
۱۶۸۱	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۲	مارفین ٹارٹریٹ	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا سپاٹیکا
۱۶۸۱	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۸۷	مارفین غلی	۱۶۳۶	لے وڈیڈ لا سٹیکاس
۱۶۸۱	مالٹ ایکسٹریکٹ وود ٹرن	۱۷۹۰	مارفین سائیڈ ٹرن	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا ویرا
۱۶۷۸	مالٹ	۱۷۹۲	مارفین کی زیر جلد چکاری	۱۶۳۶	لے وڈیڈ لا وینم
۱۶۸۰	مالٹ	۱۷۹۱	مارفین لازنج	۱۰۶۰	یٹو ورن
۲۲۳۲	مالٹ وائی برنم	۱۷۹۲	مارفین لیونی	۱۶۵۸	یٹو پٹنس
۱۷۷۹	مالٹین	۱۷۹۲	مارفین ٹیڈر وود ٹرن	۱۶۵۹	یٹو پٹنس
۱۷۸۱	مالٹ حریاک	۱۷۸۹	مارفین ٹیڈر وود ٹرن	۱۶۶۰	یٹو پٹنس

۱۸۵۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن پری	۱۹۳۲	لیڈ آئیڈو آئیڈ	۱۰۸۱	لے بیکریا لاف تعفن
۱۸۹۹	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن پروڈاکٹس	۱۹۳۳	لیڈ آئیڈو آئیڈ اسٹینٹ	۱۶۳۸	لیپ ٹنڈرا
۲۱۶۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ٹریڈنگ کم	۱۹۳۳	لیڈ آئیڈو آئیڈ پلاسٹر	۱۶۳۸	لیپ ٹنڈرین
۱۵۹۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن جے بورڈ	۱۹۳۳	لیڈ آکسائیڈ	۱۶۳۴	لے پس ڈی والٹس
۲۰۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن راسپرٹا	۱۹۲۸	لیڈ ایسی ٹیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی آئیڈو آئیڈم
۱۱۱۰	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سٹونا	۱۹۲۹	لیڈ ایسی ٹیٹ آسٹنٹ	۱۶۴۸	لیتھی آئی بروڈمڈم
۱۱۴۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سی سی	۱۹۳۴	لیڈ پلاسٹر	۱۶۵۸	لیتھی آئی بنزو آس
۱۱۰۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سی سی	۱۹۳۴	لیڈ کاربونیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی کاربونیٹ آئیڈ
۱۱۰۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سی سی	۱۹۳۲	لیڈ کاربونیٹ آسٹنٹ	۱۶۴۶	لیتھی آئی ہٹراس
۱۱۲۲	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کاسٹ	۱۶۴۹	لیڈ بیلٹر	۱۶۴۸	لیتھی آئی سٹراس ایڈروٹس
۱۶۱۸	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کادو	۲۲۴۶	لیڈ اس پیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی سٹراس لیکس ٹوم
۱۱۴۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کوا	۱۶۳۹	لیسی تھون	۱۶۴۹	لیتھی آئی سیلی سلاس
۱۰۴۵	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کیکسارایکریٹا	۱۶۳۹	لیسی تھین	۱۶۴۹	لیتھی آئی سیلی سلاس ایڈروٹس
۱۰۴۵	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کیکسارایکریٹا	۲۰۳۰	لیک ٹوز	۱۶۴۹	لیتھی آئی کاربونیٹ
۱۴۳۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن گرنڈیلیا	۱۸۶۶	لیکٹو فین	۱۶۴۶	لیتھی آئی گرائے کاس
۱۴۱۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن لکوس	۱۶۳۰	لیکٹول	۱۶۴۹	لیتھی آئی ہٹیوڈاس
۱۶۸۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن بالٹ	۱۶۳۱	لیک ٹیو کیپی ٹیٹا	۱۶۴۶	لیتھی آئی ام
۱۳۶۸	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن میل فون	۱۶۳۰	لیک ٹیو ویرڈا	۱۵۳۶	لیتھی آئی ام کھیول سٹونیٹ
۱۶۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن نکس ایک	۱۶۳۰	لیک ٹیو کیریم	۱۶۵۰	لیتھی آئی ام ڈیوڈرے ٹین
۲۲۳۲	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۸۶۶	لیکسی اڈن	۱۶۴۶	لیتھی آئی ام سٹریٹ
۱۵۱۵	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۶۲	لیک ٹیو گے سی ای	۱۶۴۶	لیتھی آئی ام کاربونیٹ
۱۴۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۲۱۳۹	لیک ٹیو امبر	۱۶۴۹	لیتھی آئی ام پے زین
۱۸۴۶	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۲۱۳۹	لیک ٹیو امبروری نیٹ ٹیس	۱۶۵۰	لیتھی آئی ادن
۲۰۴۹	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۵۶۹	لیک ٹیو ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۰۱۰	لیٹا
۱۴۰۰	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۴۹	لیک ٹیو ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۳۰	لے ٹیوٹس
۱۶۴۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۴۹	لیک ٹیو ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۳۱	لے ٹیوٹس اوپیم
		۱۶۴۹	لیک ٹیو ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۴۶	لیچز
		۱۱۰۴	لیک ٹیو ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۹۲۶	لیڈ

۱۶۵۳	لوق مسکن	۱۴۹۲	لنی منٹ آف کروٹن آئل	۱۳۲۲	لوبی لیا داتھ تنک
۱۶۵۳	لوق ہیر دین	۱۴۹۳	لنی منٹ آف کلوروفارم	۱۰۸۶	لوبی لیا نیکیوٹی اینی فویا
۱۶۵۴	لواح تری امرکی	۱۹۴۳	لنی منٹ آف مرکری	۱۴۴۲	لوبی لین
۱۶۵۴	لکڑی کا کوئلہ	۱۰۲۹	لنی منٹ آف مسٹرڈ	۲۰۹۲	لوبی لین سلفیٹ
۲۱۹۵	لکوریس جوس	۱۴۱۳	لنی منٹ آئیوڈائی	۱۵۵۶	لوہر روٹ
۲۱۵۲	لکوریس روٹ	۱۴۱۲	لنی منٹ آپریائی	۱۴۸۱	لوہر آٹ سلفر
۱۵۴۹	لگنم وارٹی	۱۴۳۴	لنی منٹ آپریائی ایونی ایٹم	۱۴۴۴	لورے ٹین
۲۱۶۸	للی آف دی فیل	۱۱۸۸	لنی منٹ ایرٹوگی بن	۱۲۳۳	لوزاموکی
۱۶۲۴	لینید	۱۶۳۳	لنی منٹ ایکسی کینس	۲۱۹۹	لوزا کانا
۱۶۲۴	لینید آئل	۱۶۴۴	لنی منٹ پٹے سیالی آئیوڈائیڈائی	۱۵۶۶	لوز کرامیریا
۱۶۲۸	لینید میل	۱۶۴۴	لنی منٹ پٹے سیالی آئیوڈائیڈائی	۱۵۶۵	لوز کرامیریا وکوسین
۲۱۴۴	لنکا کی دارچینی	۱۱۳۶	لنی منٹ پٹے سیالی آئیوڈائیڈائی	۱۵۶۵	لوز گوگرد
۱۴۹۱	لنکس اپی کے کوٹنی	۱۵۸۱	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۲۱۶۸	لوز مارفین
۱۴۰۴	لنکس اولی ایش	۱۴۸۴	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی ٹیکم	۲۱۶۸	لوز شش
۱۴۹۴	لنکس سیو ماٹین کم کوٹارٹا	۱۸۲۹	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۲۰۹۲	لوز ہیر دین
۱۵۴۹	لنکس ایسی ٹو مارفاشی	۱۴۹۴	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۲۰۴۸	لوسقان
۲۲۴۳	لنکس ٹائی نائی ٹرین	۱۹۰۸	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۲۲۲	لوشیور وبرا
۲۲۵۲	ایٹ ہیر دین	۱۴۹۲	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۰۱۵	لوشیور زائی سلفوکار پولیش
۲۲۳۸	لنکس بیڈے ٹاٹوس	۱۴۹۲	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۰۸۶	لوشیور زائی کلورائیڈائی
۲۲۴۴	لنکس کوڈاشنی	۱۸۳۳	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۰۲۵	لوشیو کیلے سینی
۱۴۸۳	لنکس مارفاشی	۱۴۹۱	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۲۲۴۴	لوشیو مارڈر جرائی ٹلیو
۱۴۸۶	لنکس مارفاشی ایسڈس	۱۴۹۲	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۴۰۹	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۴۲۰	لنکس ہیر دین	۱۴۹۳	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۴۶۲	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۴۵۲	لنی منٹ آف اوپیم	۱۴۸۱	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۲۸۸۲	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۲۱۱۰	لنی منٹ آف ٹرین ٹائن	۱۵۶۵	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۸۹۰	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۰۳۸	لنی منٹ آف ٹرین ٹائن	۱۵۶۵	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۶۲۵	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۰۴۹	لنی منٹ آف ٹرین ٹائن	۲۱۶۸	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۶۵۲	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۳۲۵	لنی منٹ آف ٹرین ٹائن	۲۱۶۸	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۶۵۲	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا
۱۰۸۱	لنی منٹ آف ٹرین ٹائن	۲۱۶۸	لنی منٹ ٹیری بن بھی فی	۱۶۵۲	لوشیو مارڈر جرائی ناگرا

۱۱۴۷	لڑوق کوکینی	۱۶۶۸	لائیکوار گنے سیاہی کاربوش	۱۳۴۲	لائیکوار فیروزی پڑا مٹریٹس
۱۴۷۱	لصقۃ الزیتون	۱۳۴۷	لائیکوار راتو خفا ختم کیا دوش	۱۳۴۲	لائیکوار فیروزی ڈایا لے ٹس
۲۰۰۶	لصقۃ الراتنج	۱۳۸۲	لائیکوار ہڈا زرخیز پیکوڑی	۱۳۴۰	لائیکوار فیروزی سب سلفیٹس
۱۹۳۴	لصقۃ الرصاص	۱۳۸۸	لائیکوار ہڈا زرخیز نائٹریٹس	۱۳۳۵	لائیکوار فیروزی ٹانے ٹس
۱۹۱۵	لصقۃ الزفت		ایسٹس	۱۳۳۲	لائیکوار فیروزی کلوکریٹ
۲۰۴۷	لصقۃ الصابون		لائیکوار ہڈا زرخیز آئی		لائیکوار فیروزی ہڈا زرخیز
۱۷۷۸	لصقۃ الفیون	۱۵۴۰	پراکسا ہڈا آئی	۱۳۴۷	فوریٹس
۱۴۷۱	لصقۃ انونیا و زیتون	۱۳۴۹	لائیکوار ہڈا زرخیز کپڑے	۱۳۴۷	لائیکوار ہڈا زرخیز کپڑے
۱۳۷۴	لصقۃ مجاوشیر	۱۳۵۳	لائیکوار ہڈا زرخیز سلیڈس	۱۹۱۶	لائیکوار کاربوش ڈی زرخیز
۱۰۱۲	لصقۃ ذرات سح	۱۳۱۶	لائیکوار قیانی مین	۱۶۲۷	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۳۲	لصقۃ ذرایع ہندی	۱۳۱۶	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۶۴۲	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۰۱۲	لصقۃ مولد حرارت	۱۳۱۶	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۰۸۱	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۳۱	لصقۃ مولد حرارت ذرایع	۱۶۶۲	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۲۰۰۰	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۰۸	لصقۃ نمنول	۱۶۶۲	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی		لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۴۲۰	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۱	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۱۹۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۹۳۳	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۰۳۸	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی		لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۶۴۸	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۳	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۱۹۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۴۴۱	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۴	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۱۹۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۲۱۹۸	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۶	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۱۹۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۵۸۱	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۳	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۰۲۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۸۴	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۶۴۶	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۲۰۱	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۸۲۹	لصقۃ یسبروجی سیال	۲۱۸۲	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۰۸۰	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۱۹۴	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۳۱۶	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۷۸۸	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۹۰۸	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۷۱۹	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۷۸۴	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۵۸۱	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۷۱۹	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۷۹۳	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۸۳۳	لصقۃ یسبروجی سیال	۲۱۴۷	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی	۱۷۹۰	لائیکوار کریمیری کن ٹس
۲۱۴۶	لصقۃ یسبروجی سیال	۲۱۳۹	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی		لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۹۱	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۷۳۳	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی		لائیکوار کریمیری کن ٹس
۱۷۹۲	لصقۃ یسبروجی سیال	۱۷۳۴	لائیکوار قیانی مین پیکوڑی		لائیکوار کریمیری کن ٹس

۲۰۸۹	گور سرشپ	۱۱۱۶	گنہ گنہ نکی	۱۴۰۰	مکھو کوز
۱۴۲۵	گور گیاہ	۱۰۲۳	گنی پیپر	۲۲۹۰	مکھو نان آمل
۱۲۵۱	گوز مال	۱۴۲۹	گوارانا	۱۹۹۱	محل چرا
۱۶۲۸	گوسی پی ام کریمیری	۱۴۳۹	گوارے نین	۱۶۱۵	مکھنڈیولی رات لری
۲۱۴۴	گوگرد	۱۴۳۳	گواسائی گنم	۱۴۴۸	مکھنڈیونیو پیپ ڈنیت
۲۱۵۲	گوگرد پٹاسی	۱۲۱۲	گوٹے قنول	۱۴۴۸	آف کر دوسلی میٹ
۲۱۵۲	گوگرد جگری	۱۴۳۵	گوٹائی سائی ریزینا	۱۴۰۱	مکھنڈیونیو پیپ
۲۱۴۴	گوگرد مشرب	۱۴۳۵	گوٹے سک	۲۱۸۶	مکھنڈیونیو پیپ
۲۱۴۵	گوگرد معدہ	۱۲۱۲	گوٹے سینول	۱۴۱۲	مکھنڈیونیو پیپ
۱۶۶۲	گوگرد نباتی	۱۴۳۹	گوٹک بیٹارین	۱۴۰۰	مکھنڈیونیو پیپ
۲۱۵۳	گوگرد دیدی	۱۴۳۳	گوٹک آئی سی نیس	۲۰۳۶	مکھنڈیونیو پیپ
۱۹۳۰	گوٹارٹس ایکسٹیکٹ	۱۴۳۵	گوٹک ریزین	۱۰۳۹	مکھنڈیونیو پیپ
۱۹۳۰	گوٹارٹس روشن	۱۴۳۴	گوٹک ریزین لانسج	۱۴۴۱	مکھنڈیونیو پیپ
۱۹۳۰	گوٹارٹس واٹر	۱۴۳۴	گوٹک سینکٹم	۹۹۴	مکھنڈیونیو پیپ
۱۵۱۴	گوٹارٹس بیل	۱۴۳۶	گوٹک کسپر	۱۲۹۱	مکھنڈیونیو پیپ
۱۹۱۰	گوٹل پرچ	۱۴۳۳	گوٹک کوز	۱۶۹۱	مکھنڈیونیو پیپ
۲۰۴۰	گوٹال	۱۲۰۶	گوٹے کول	۲۱۶۶	مکھنڈیونیو پیپ
۱۰۳۹	گوٹہ	۱۲۱۱	گوٹے کول بنڈکس	۱۴۲۵	مکھنڈیونیو پیپ
۲۰۴۰	گوٹوسان	۱۲۱۲	گوٹے کول بنڈکس	۱۴۲۵	مکھنڈیونیو پیپ
۱۴۴۶	گوٹوس کوپن	۱۲۱۲	گوٹے کول سیلول	۱۴۳۸	مکھنڈیونیو پیپ
۱۱۴۲	گوٹوٹا گھاس	۱۲۱۲	گوٹے کول سیلیٹ	۲۱۴۴	مکھنڈیونیو پیپ
۱۶۰۸	گوٹوٹا گھی	۱۲۱۲	گوٹے کول فاسٹ	۲۱۴۴	مکھنڈیونیو پیپ
۱۳۴۲	گوٹوٹو	۱۲۱۲	گوٹے کول فاسٹ	۲۱۴۵	مکھنڈیونیو پیپ
۱۳۱۱	گوٹوٹو	۱۲۱۱	گوٹے کول کاربوناٹ	۱۴۲۵	مکھنڈیونیو پیپ
۱۱۴۲	گوٹوٹو اسپ	۱۲۱۱	گوٹے کول کیموٹریٹ	۱۴۱۸	مکھنڈیونیو پیپ
۱۶۸۸	گوٹوٹو اشتر فار	۱۲۱۱	گوٹے کول کیموٹریٹ	۲۲۳۶	مکھنڈیونیو پیپ
۱۲۰۴	گوٹوٹو قیصر	۱۲۱۰	گوٹے کول مصنوعی	۱۱۰۸	مکھنڈیونیو پیپ
۱۳۴۴	گوٹوٹو نول	۱۲۱۱	گوٹے کول ویلیٹ	۱۱۱۳	مکھنڈیونیو پیپ
۱۳۴۴	گوٹوٹو آئیڈ	۱۳۴۶	گوٹوٹو	۱۱۱۴	مکھنڈیونیو پیپ

۱۰۵۵	کیسی کیو ٹینک آئینہ	۱۳۰۱	کھانڈ کاست	۱۱۱۸	کونی فی کلوراس
۱۰۵۶	کیسی کیو لانچ	۲۱۱۰	کھانے کانک	۱۱۱۷	کونی فی میفوراس
۱۰۵۷	کیسی کیو لانگرم	۱۸۹۸	کھٹو کا	۱۱۱۹	کونی فی گلیو فراسفاس
۱۰۳۶	کیرم کیری	۱۰۵۴	کھدر سار	۱۱۲۰	کونی فی ٹیکاس
۱۰۳۵	کیرو آئی فرکٹس	۱۵۲۵	کھراسانی اجوائن	۱۱۲۰	کونی فی یلگو سیناس
۱۰۳۵	کیروے فروٹ	۱۵۲۷	کھراسانی اجوائن کے پتے	۱۱۲۱	کونی فی نیوٹکی ناس
۱۰۳۷	کیروے وارٹر	۱۵۲۶	کھراسانی یانی	۱۱۲۲	کونی فی ویلیوے ناس
۱۰۳۸	کیری اور قلم کیری آفلم	۱۷۷۳	کھس پل کشیر	۱۱۲۰	کونی فی ہائپر فاسفس
۱۰۳۹	کیری اولین	۱۶۳۰	کھس کاجیج	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئینم
۱۶۱۸	کیری ٹین	۱۳۷۲	کھلب ناہ	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئینم
۱۸۴۰	کیریکا پاپا	۱۴۸۰	کھنڈ ست	۱۱۲۰	ایسیڈیم
۲۰۳۳	کیریزوین	۱۶۱۷	کے اولین	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئینم
۲۰۱۹	کیسٹرائل	۱۶۱۷	کے اولینم	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئینم
۲۰۶۱	کیسٹرائل کچر	۲۰۶۱	کیسٹرائل کیسٹرائل	۱۱۱۹	ایسیڈیم
۱۲۱۸	کیسر	۱۰۲۳	کیسی سائی فرکٹس	۱۱۱۶	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈ
۱۳۱۳	کیسری	۱۰۲۴	کیسی سین	۱۱۱۷	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈ
۱۰۴۳	کیسارایگڈیا	۱۰۲۳	کیسی کم	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈ
۱۰۴۱	کیساراکارڈیل	۱۰۲۴	کیسی کم ٹینٹ	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈ
۱۰۴۶	کیساراکچر	۱۶۲۴	کیپ شولز آف ٹار	۱۱۸۰	کونین (تونیون)
۱۰۵۰	کیس کرڈا	۲۱۶۳	کیپ شولز آف ٹیری ہین	۱۹۹۹	کوشی ای گنم
۱۰۴۶	کیس کیراؤس کوٹینٹ	۲۰۳۹	کیپ شولز آف نیشل آئی	۱۹۹۹	کوک بیلور
۱۰۴۴	کیس کیرین	۲۰۶۱	کیپ شولز آف کیسٹرائل	۲۰۰۳	کوٹا جاسپو شیریا
۱۱۳۶	کیشا	۱۷۲۰	کیپ شولز آف کالڈرل	۲۰۰۲	کوٹا یا بارک
۲۰۷۹	کیشا آگنی فویا	۱۷۲۰	ایکٹ	۲۰۰۲	کوٹا یا کارکیس
۲۰۷۸	کیشا ایکٹ فی فویا	۱۷۲۰	ایکٹ	۲۰۰۲	کوٹا یا کارکیس
۱۰۵۳	کیشا پلپ	۱۰۵۵	ایکٹ	۱۲۴۷	کوٹا یا کارکیس
۱۰۵۳	کیشا پلپ	۱۳۰۵	ایکٹ	۱۱۱۰	کوٹا یا کارکیس
۲۰۳۲	کیفر	۱۰۵۴	ایکٹ	۱۸۳۸	کوٹا یا کارکیس
۱۰۸۹	ایکٹ	۱۰۵۴	ایکٹ	۲۰۹۸	کوٹا یا کارکیس
			ایکٹ	۲۰۳۵	کوٹا یا کارکیس

۱۸۵۳	کوئٹہ ڈسٹرکٹ میں ٹورم	۱۶۲۴	کولابو ڈسٹرکٹ	۲۱۷۸	کوکو
۱۱۷۹	کوئٹہ ڈسٹرکٹ چال	۱۶۲۴	کولاداش	۱۱۴۲	کوکی فویا
۱۱۸۴	کون ڈسٹرکٹ	۱۶۲۴	کولوسے فرز	۱۱۴۲	کوکیٹ
۱۱۸۴	کونی سین - کونی لین	۱۶۴۵	کولوسے کرکری	۱۱۴۴	کوکیٹا
۱۱۰۸	کونین	۱۹۱۸	کولٹار	۱۱۴۵	کوکیٹ اسٹ منٹ
۱۱۷۷	کونین بیانیٹ قتل سفیٹ	۱۰۰۶	کولڈ افیوژن	۱۱۴۷	کوکیٹ بوجیز
۱۱۱۸	کونین بے ڈاٹھ	۲۰۲۷	کولڈ کریم	۱۱۵۰	کوکیٹ پر آئیو ڈاٹھ
۱۱۱۳	کونین سفیٹ	۱۲۲۶	کولڈ کوس پھل	۱۱۴۷	کوکیٹ پیٹرن
۱۱۱۷	کونین کافوری	۱۱۷۲	کولن سونیا	۱۱۴۷	کوکیٹ سازی ٹری
۱۱۱۸	کونین کلوریٹ	۱۱۷۲	کولن سونیا کینے ڈینیس	۱۱۴۷	کوکیٹ سٹراس
۱۱۱۵	کونین کولی	۱۹۴۵	کولون ٹی بیٹس	۱۱۴۸	کوکیٹ قینی لاس
۱۱۱۸	کونین لیونی	۲۰۰۵	کولونونی	۱۱۴۶	کوکیٹ کی نہایت خوردگی
۱۱۱۶	کونین ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ	۱۶۳۹	کولین ڈی ڈی وکٹوریٹ	۱۱۱۷	کوکیٹ مرکب
۱۱۱۰	کونین ڈسٹرکٹ	۱۶۲۴	کولے نین	۱۱۴۸	کوکیٹ مرکب فارک لیبڈ
۱۱۱۷	کونی فی آریناس	۲۱۳۴	کوبی سیڈس	۱۱۵۰	کوکیٹ ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ
۱۱۲۰	کونی فی آئیو ڈاس	۲۰۳۱	کوس	۱۱۴۵	کوکیٹ ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ
۱۱۲۰	کونی فی آئیو ڈاس	۱۲۰۴	کوسے راجم	۱۱۴۵	کوکیٹ ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ
۱۱۱۸	کونی فی ایتھل کاربولاس	۱۲۰۴	کوسیرین	۱۱۴۴	کوکیٹ
۱۱۲۱	کونی فی ایسی ٹی سیلی سلاس	۱۱۸۰	کونائم	۱۱۴۸	کوکیٹ اولیاس
۱۱۲۲	کونی فی ٹیناس	۱۱۸۲	کونائم اسٹ منٹ	۱۱۴۹	کوکیٹ سلفاس
۱۱۱۸	کونی فی سٹراس	۱۱۸۲	کونائم فروٹ	۱۱۴۸	کوکیٹ سیلی سلاس
۱۱۱۳	کونی فی سلفاس	۱۱۸۱	کونائم لیوز	۱۱۴۸	کوکیٹ فارماس
۱۱۲۱	کونی فی سلفاس ایسیڈس	۱۱۸۲	کونائم مے کیو لیٹم	۱۱۴۸	کوکیٹ کاربولیٹ
۱۱۲۲	کونی فی سلفہ کاربولاس	۱۱۸۳	کونائی کرکٹس	۱۱۴۸	کوکیٹ ٹائٹراس
۱۱۲۱	کونی فی سیلی سلاس	۱۱۸۱	کونائی فویا	۱۱۴۸	کوکیٹ ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ
۱۱۱۸	کونی فی فارماس	۱۱۸۳	کونائن	۱۶۲۴	کولا
۱۱۲۱	کونی فی فاسفاس	۱۱۸۳	کونائی ڈسٹرکٹ وکٹوریٹ	۱۶۲۴	کولا ایکس
۱۱۱۸	کونی فی فلو رائیڈم	۱۷۴۷	کونین بیت قتل	۱۶۲۴	کولا ایکسٹریکٹ
۱۱۱۸	کونی فی کاربولاس	۱۱۰۷	کونینس پاؤڈر	۱۶۲۴	کولا چاکرلیٹ

۱۹۸۲	کوچی	۲۰۵۹	کنڈل ٹولس دیوین بس	۱۶۹۱	کنڈر رومی
۱۱۶۰	کوچی نیل	۱۶۰۱	کنڈل دیوین بس پرگا	۲۱۹۲	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۲	کوڈا شا۔ کوڈن	۲۰۵۷	کنڈل دیوین بس کیوٹا	۲۱۹۳	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈا شا۔ کوڈن	۲۰۵۸	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۴	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈا شا۔ کوڈن	۱۱۸۹	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۵	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈن	۱۱۸۸	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۶	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈن پیٹل	۱۱۰۵	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۷	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈن خاسنیٹ	۱۱۱۴	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۸	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈن آئیڈا اس	۲۱۶۵	کنڈل دیوین بس	۲۱۹۹	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۹۹	کوڈی اینڈرانی فرکس	۲۱۶۵	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۰	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۹۹	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۲۸۵	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۱	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۹۹	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۳۵	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۲	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۰۰	کوڈی اینڈرانی فرکس	۲۰۰۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۳	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۳	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۹۹۹	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۴	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۴۵	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۹۹۹	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۵	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۴۶	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۹۹۹	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۶	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۰۰	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۷	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۰۱	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۲	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۸	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۳۹۶	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۰۹	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۳۱	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۰	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۴۵	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۱	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۴۲	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۲	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۴۲	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۳	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۳۱	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۴	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۳۱	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۵	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۲۳۱	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۶	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۱۰۰	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۷	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۵۲۳	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۸	کنڈل ٹولس دیوین بس
۱۸۳۲	کوڈی اینڈرانی فرکس	۱۱۹۰	کنڈل دیوین بس	۲۲۱۹	کنڈل ٹولس دیوین بس

۱۱۳۸	کیونڈ پوڈے من پاؤڈر	۱۱۷۵	کیونڈ ایکسٹریکٹ کالونٹہ	۱۰۷۰	کلورل ٹائیڈراس
۱۶۱۲	کیونڈ کالادان پاؤڈر	۱۷۱۸	کیونڈ ایش آف کالڈورائل	۱۰۷۰	کلورل ٹائیڈریٹ
۱۰۵۶	کیونڈ کیٹی کیو پاؤڈر	۱۵۸۰	کیونڈ پاؤڈر آف الی کے کوٹا	۱۰۷۹	کلورنیم کلورین
۱۰۳۷	کیونڈ کیسکارا کسچر	۱۷۷۰	کیونڈ پاؤڈر آف اوسیم	۲۲۳۷	کلورواکسیٹین
۱۲۸۶	کیونڈ کیلون پل	۱۲۸۷	کیونڈ پاؤڈر آف ایٹلین	۲۱۲۱	کلوروالٹوڈ
۱۷۱۲	کیونڈ کلورس پاؤڈر	۲۱۹۸	کیونڈ پاؤڈر آف ٹرائے گنتہ	۱۰۷۲	کلوروروم
۱۷۸۰	کیونڈ لیڈ سپازی ٹریڈ	۱۶۰۲	کیونڈ پاؤڈر آف جلیپ	۱۰۸۸	کلوروڈائن
۱۹۲۹	کیونڈ لیڈ سپازی ٹریڈ	۲۰۶۰	کیونڈ پاؤڈر آف سیکونی	۱۲۸۵	کلورورات الزبتق
۱۲۷۳	کیونڈ مرکری آکسائیڈ	۱۷۲۱	کیونڈ پاؤڈر آف کائنو	۲۱۲۱	کلورورات الصودا
۱۳۳۷	کیونڈ کسچر آف آئرن	۲۰۸۱	کیونڈ پاؤڈر آف کلورس	۲۲۳۷	کلوروروی
۲۰۸۱	کیونڈ کسچر آف سٹا	۱۳۷۳	کیونڈ پل آف ایسائی ٹیڈا		کلوروسوڈیو میگنیشین
۱۲۳۱	کمری کے بیج	۲۰۶۶	کیونڈ پل آف سکول	۲۱۰۰	ایپری شٹ
۱۲۱۸	کم کم	۲۰۲۸	کیونڈ پل آف سوپ	۱۰۸۲	کلوروفارم
۱۰۳۵	کمون	۱۷۷۹	کیونڈ پل آف کالونٹہ	۱۰۸۷	کلوروفارم کیٹورٹم
۱۰۳۶	کمون آکسٹر	۱۲۸۶	کیونڈ پل آف مرکری کلرائیڈ	۱۰۸۳	کلوروفارم
۱۰۳۶	کمون ارنی	۱۳۹۸	کیونڈ پکچر آف جن ش	۱۰۸۶	کلوروفارم وارٹر
۱۰۳۶	کمون اسود	۲۲۰۵	کیونڈ پکچر آف جلیپ	۱۰۸۷	کلوروفارم وکاکور
۱۰۳۶	کمون اصغر	۲۰۱۳	کیونڈ پکچر آف رھو بارب	۱۰۷۲	کلورسے لوز
۱۰۳۶	کمون حبشی	۲۰۸۲	کیونڈ پکچر آف سٹا	۱۰۷۹	کلورین
۱۰۳۶	کمون ردی	۱۱۱۰	کیونڈ پکچر آف بکونا	۱۰۸۱	کلورین وکونین کسچر
۱۰۳۶	کمون شامی	۱۰۴۳	کیونڈ پکچر آف کارٹسے مر	۱۰۸۰	کلورین نے ٹڈ لائم
۱۰۳۶	کمون فارسی	۱۰۷۷	کیونڈ پکچر آف کلوروفارم	۱۰۸۳	کلور
۱۰۳۶	کمون کرانی	۱۷۹۱	ایڈ مارفین	۱۲۸۵	کلومیلاس
۱۰۳۶	کمون نیلی	۱۷۸۱	کیونڈ پکچر آف کیمفر	۱۶۱۳	کلی ٹوریا ٹرے نیا
۱۶۱۵	کیلا	۱۶۳۷	کیونڈ پکچر آف وڈر	۲۰۰۱	کلیروڈینڈرون نرسٹم
۹۹۷	کنب کنب کنب	۲۰۱۲	کیونڈ رھو بارب پاؤڈر	۱۶۹۷	کلیری ٹائیڈینی
۱۶۱۵	کنبیلا	۲۰۱۲	کیونڈ رھو بارب پل	۱۶۹۲	کلی وی پس چرپوریا
۱۰۱۰	کنتھریس	۲۲۳۸	کیونڈ رنگ کلورائیڈ پوڈر	۱۶۱۵	کلا - کم پکا
۱۵۷۷	کنتھریس الی کے کوٹا	۲۰۶۰	کیونڈ سٹو نیا پل	۱۳۹۸	کیونڈ انیڈرٹ آف مین

۱۴۲۰	کلودیون آبلہ انگیر	۱۹۳۱	کری مولتیار جرائی	۱۲۲۱	کروٹوش بگ ٹیم
۱۴۲۰	کلودیون جاس الدہم	۱۹۲۵	کر میر یا ارجنٹیا	۱۲۲۲	کروٹونول
۱۴۲۰	کلودیون سکین ۲۲۲۸	۱۱۴۷	کر میر یا ایشد کریں لاریج	۱۴۴۳	کروٹینیت تھے لین
۱۴۲۰	کلودیون منقط	۱۹۲۵	کر میر یا ژرائی اینڈرا	۱۴۸۱	کروٹوبیل سیٹ
۱۴۲۰	کلودیون میردجی	۱۹۲۵	کر میر یا روت	۱۴۸۳	کروٹوبیل سیٹ ڈیکس
۱۴۱۹	کلودیون ان	۱۹۲۷	کر میر یا لاریج	۱۲۱۸	کروکس
۱۴۱۹	کلودیون آن لین	۱۹۲۵	کر میر یا ای ریڈکس	۱۲۱۹	کروکس شائے دس
۱۴۱۹	کلودیون ۱۱۷۲	۱۲۴۲	کس پیر یا بارک	۱۲۱۹	کروکین
۱۵۴۶	کلودیون آئیو ڈونار مائی	۱۲۴۳	کس پیر یا فیبری فوچا	۱۰۳۹	کرویا
۱۵۳۶	کلودیون اک تھیول	۱۲۴۲	کس پیر یا ای کارکس	۱۲۰۵	کریا زوٹ
۲۲۲۸	کلودیون آئیو ڈاپن	۲۰۴۷	کسٹالی سوپ	۱۲۰۷	کریا زوٹ آئسٹ منٹ
۱۴۲۰	کلودیون بیلا ڈونی	۱۰۵۰	کسکارا	۱۲۰۸	کریا زوٹائی اویاس
۱۴۲۰	کلودیون شیب ٹی سم	۱۰۵۰	کس کریلا	۱۲۰۹	کریا زوٹائی ٹیناس
۱۴۱۹	کلودیون نیکسٹاٹل	۱۰۵۰	کس کریلا بارک	۱۲۰۹	کریا زوٹائی فاسفاس
۱۱۴۷	کلودیون نیکسی بل	۱۰۵۰	کس کرولی کارکس	۱۲۰۹	کریا زوٹائی فاسفوت
۱۱۴۷	کلودیون کرکینی	۱۲۴۵	کستو	۱۲۰۸	کریا زوٹائی کاربوناس
۱۴۲۰	کلودیون ویسی کینسر	۲۲۴۱	کسیس	۱۲۰۹	کریا زوٹائی ویلیجے ہاں
۱۹۷۰	کلورات البوطاس	۱۴۲۲	کشت ویری تیل	۱۲۰۵	کریا زوٹم
۱۹۷۰	کلورات پتاس	۲۱۲۸	کشت کریاں	۱۲۰۶	کریا زوٹ کسپر
۱۰۷۰	کلورال	۲۰۰۱	کشتنگ	۱۲۰۸	کریا زوٹول
۱۰۸۷	کلورک ایچر	۱۱۹۹	کشتین ستارنی	۱۲۰۵	کریا زوٹ
۱۰۷۰	کلورل	۱۴۹۹	کفت الارب	۱۲۰۹	کریا زوٹ سیلی سکات
۱۰۷۲	کلورل ریائیڈ	۱۲۵۵	کفت اشلب	۱۵۴۷	کری اول
۱۰۷۲	کلورل ٹے نین	۱۹۳۳	کلس الرماض	۱۲۰۶	کریو سول
۱۰۷۲	کلورل کاوے ہائیڈ	۲۰۸۰	کلس کلورینی	۱۹۱۶	کری اولین
۱۰۷۱	کلورل کاخورد کریک	۲۱۴۶	کلیا چشنر	۱۲۱۸	کریا پریپے ریٹا
۱۰۷۱	کلورل کاخوری	۱۴۸۵	کلن (کیلول)	۱۷۵۱	کریو
۱۰۷۱	کلورل کیفوریم	۱۲۴۸	کل ورتش روت	۱۵۴۷	کریو سول
۱۰۷۱	کلورل کیفوریم کم کریک	۱۲۱۹	کلودیون	۲۲۴۲	کریب بارک

۱۴۲۵	کریتہ دشتی	۲۱۰۰	گٹوس پاوڈر	۱۶۴۰	کبریات المنیسیا
۱۴۲۰	کرچک ہندی	۱۰۲۳	گٹوبیرا	۱۶۴۱	کبریات الیمیسیا قوار
۲۰۴۶	کرڈسوپ	۱۸۹۹	گٹورہنی	۲۰۹۹	کبریات سودا قوار
۱۸۴۶	کرزما	۲۱۹۶	گٹیرا	۲۱۴۳	کبریٹ
۱۸۴۴	کرزے لین	۱۰۵۴	گٹچ	۲۲۴۰	کبریات رومی
۱۱۴۴	کرٹی سنر پاز	۱۵۴۰	گٹلا پچلہ	۲۱۴۶	کبریٹ مرسب
۱۴۵۹	کرٹس روز	۱۴۵۴	گٹلین	۲۱۴۵	کبریٹ مسعد
۱۶۴۴	کرٹڈ لینڈ	۱۴۴۹	گٹور	۲۱۵۲	کبریٹوز البوطاس
۱۰۳۵	کرٹن آچرک	۱۴۴۰	گٹھی چاندی	۱۶۴۴	کبیرد
۱۶۱۳	کرٹن بیج	۱۵۴۰	گٹھیلا تا	۱۴۱۶	کپاس
۱۴۶۳	کرٹن شاری دا	۱۲۳۱	گٹوے شیریں	۱۴۱۶	کپاس بربری
	کرٹن کا	۱۰۶۴	کرات - کراتا	۱۴۲۳	کپاس کی جڑ کی چال
۱۰۵۴	کرٹن گھدر سار	۱۰۶۴	کرات کمت		کپاس کی جڑ کی چال کا
۱۳۴۵	کرٹس انفیگٹوریا	۱۰۳۹	کرام بو - کرام پو	۱۴۲۳	جوشاندہ
۱۲۱۸	کرٹم - کرکیاس	۱۶۲۵	کرامیریا		کپاس کی جڑ کی چال کا
۱۲۱۹	کرکا	۱۰۳۵	کرا دیہ	۱۴۲۳	سیال رب
۱۵۴۴	کرگی	۱۱۰۲	کرائی ساروین	۱۶۴۳	کشان
۱۶۹۱	کرکیو انگلی فویا	۱۱۰۲	کرائی ساروینم	۱۶۴۶	کشان شہل
۱۶۹۱	کرکیو ایرورٹ	۱۲۴۴	کرائی سوئیلا	۱۳۳۱	کتلہ کاربونات آہن
۱۶۹۱	کرکیو ایرورٹ میکا	۱۳۳۰	کربونات آہن شکاری	۱۳۳۱	کتلہ کاربونات آہن
۱۶۹۱	کرکیو مالانگا	۱۳۳۰	کربونات الہدیہ الکری	۱۳۳۱	کتلہ ولٹ
۱۶۹۱	کرکیو مالیکو کورائزا	۲۲۴۳	کربونات النحاسین	۱۰۵۴	کتہ کتھا
۱۱۶۰	کرک - کرک دانہ	۱۶۴۴	کربونات البشیا	۱۸۹۹	کتھار بک اینڈ
۱۱۶۰	کرک دانہ	۱۶۶۴	کربونات المنیسیا الثقیلہ	۱۶۸۹	کتیرا
۱۱۶۰	کرک - کرک دانہ	۱۶۶۴	کربونات المنیسیا الخفیفہ	۲۱۹۶	کتیرا شامی
۱۲۲۲	کرکٹن آئل	۲۲۴۳	کربونات رومی	۲۱۹۶	کتیرا گوند
۱۰۵۰	کرکٹن الیمیوٹیریا	۱۴۱۶	کرپاسی	۲۱۹۶	کتیرا شریاس
۱۲۲۰	کرکٹن سیڈس	۱۴۴۹	کرپ ٹوپین	۲۱۹۶	کتیرا ہندی
۱۲۲۲	کرکٹن آولیم	۱۴۸۵	کرکچراس	۱۸۹۸	کنگی

۱۶۱۵	کالا	۱۹۰۰	کاکیرس انڈی کس	۱۰۳۴	کارمی نے ٹوکسپر
۱۶۱۵	کالا	۱۹۰۱	کاکیرن	۱۳۴۶	کارنی فیٹرین
۱۲۹۲	کاسن رائی	۱۶۱۳	کالا دانہ	۱۲۹۳	کارنیوین
۲۱۵۰	کاسن سالٹ	۱۶۱۵	کالا دانہ ریزن	۱۲۹۷	کارنیوین سٹریٹ
۱۷۱۵	کاسیلیا	۱۶۱۵	کالا دانہ ریزرنا	۱۰۳۷	کاروول
۱۹۲۱	کان تران	۱۰۵۷	کالا کتھا	۱۷۰۵	کاروون
۲۱۹۵	کانجن مچ	۱۰۳۵	کالی جیرک	۱۸۴۶	کانوہلین
۲۲۶۲	کانڈا	۱۱۶۳	کاپچی سائی کورس	۱۵۵۷	کاسٹرو پیٹ
۱۹۸۰	کانڈیر فلوئڈ	۱۱۶۵	کاپچی سائی سیٹا	۱۹۵۲	کاشک پرماس
۱۱۷۹	کانڈیر ریگو بارک	۱۱۶۴	کاپچی سین کاپچی سینا	۱۵۵۷	کاشیکم آئیر ڈائی
۱۱۷۹	کانڈیر ریگو لینکو	۱۱۶۶	کاپچی سین سیل سلاس	۱۱۳۵	کاسیا
۱۱۷۹	کانڈیر ریگو کارنیکس	۱۱۶۱	کاپچیکم	۱۰۳۵	کاشمیر جیرک
۱۶۱۸	کاوی رحائی زوما	۱۱۶۵	کاپچیکم آٹم نیلی	۱۹۷۷	کافڈ شورہ
۱۶۱۸	کادو کادا	۱۱۶۵	کاپچیکم سیڈس	۱۹۷۷	کافڈی اوڈون
۱۶۳۰	کاجو	۱۱۶۳	کاپچیکم کورم	۱۷۰۲	کافور پودہ
۲۳۴۱	کاجی	۱۱۶۵	کاپچیکم دان	۲۱۸۳	کافور پودہ کوس
۱۶۱۸	کاجنڈ	۱۲۳۲	کاکوس	۱۹۹۴	کافور شقیق
۱۳۵۵	کاجونیک آئیڈ	۱۱۷۴	کاجونیک	۱۷۴۳	کافور قطران
۱۶۲۱	کاجونیک	۱۱۷۴	کاجونیک پلپ	۱۷۰۵	کافور گراویہ
۱۶۲۱	کاجونیک کے پشائ	۱۱۷۳	کاجونیک سن	۱۰۳۷	کافور کوئی
۱۶۶۴	کاجی سی رائٹ	۱۱۷۴	کاجونیک ڈس پلپ	۱۷۰۶	کافور نفع بلبل
۱۶۲۱	کاجونین	۱۱۷۵	کاجونیک	۲۱۷۸	کاکاؤ
۱۲۲۶	کباب چینی	۱۳۲۶	کاکوٹ	۲۱۷۷	کاکاؤ پٹر
۱۲۲۶	کباب	۲۰۹۰	کالی رائی	۱۹۰۰	کاک پھل
۱۲۲۶	کباب مینی	۱۶۹۸	کالی کٹی	۱۲۸۰	کاک مچی
۱۲۲۷	کبابین	۱۹۰۰	کالی کٹی کاشیکر	۱۹۰۰	کاک ماری
۱۹۸۴	کبری تات البرطاس	۱۸۹۹	کالی کٹی کا عصارہ	۱۹۰۱	کاک ماری آئٹ بنت
۲۲۳۰	کبری تات الحارین	۱۹۰۴	کالی مچ	۱۲۸۱	کاکنج
۲۰۹۸	کبری تات الصود	۱۷۳۲	کالی مچ	۱۳۶۵	کاکو مچیکا پھل

۱۹۱۵	قیر	۱۹۲۲	قطران قرمان	۱۱۶۱	قرمزی رنگ
۱۰۵۸	قیروس	۱۹۱۵	قطران سعدی مصفا	۱۰۳۸	قرنفل
۱۰۶۴	قیطن	۱۴۱۶	قطن - قطن	۱۰۳۹	قرنفلین
	ک	۱۵۷۷	قطن بری	۱۶۱۹	قرنین
		۱۴۱۷	قطن جاذب	۱۰۵۰	قسقارہ
۱۲۳۲	کاپر	۱۶۲۸	قطن کرامیریائی	۱۰۵۰	قسقریلا
۱۲۳۳	کاپر سفید	۱۷۰۸	قطن فنول	۱۱۳۵	قشیا
۱۰۵۴	کات (کادکھ)	۱۰۶۷	قلاٹس اردو طبع	۱۴۲۶	قشر الزمان
۱۲۳۳	کات کبود	۲۲۳۶	قلاٹین	۲۰۰۲	قشر الصابونہ
۱۰۵۷	کات ہندی	۲۲۳۴	قلاٹین مصفا	۱۰۵۰	قشر الغنہ
۱۴۱۶	کاشن	۲۲۴۱	قلقدیس	۱۹۸۷	قشر القراصیا الوریجینی
۱۴۲۳	کاشن روٹ بارک	۲۲۴۲	قلقطار	۱۶۴۱	قشر الکیوں
۱۴۱۶	کاشن ڈول	۲۲۴۲	قلقت	۱۷۱۴	قشر المازرون
۱۹۰۷	کاج چلنوزہ	۱۳۳۷	قلقتہ	۱۲۴۲	قشر الجسٹورا
۱۷۱۶	کاڈور آئل	۲۰۰۵	قلقونیا	۱۰۴۳	قشر برقوق اسود بری
۱۷۱۹	کاڈور آئل ایلشن دھم	۲۲۴۲	قلقیس	۲۲۳۴	قشر دافع تشنج
	گلینڈوفا سفید	۱۹۷۶	قلی شورہ	۱۷۱۴	قشر مازرون
۱۷۲۱	کاڈور آئل کیپشپول	۲۲۴۴	قلکیاے محضر	۱۰۴۳	قشر مقدس
۱۰۳۱	کاربن بالی سلفائیڈ	۹۹۷	قناہس - قنہس	۱۴۰۲	قشر کوکو
۱۰۳۱	کاربن ڈائی سلفائیڈ	۱۳۷۲	قناوشق	۱۱۷۹	قشر کوندوزیگ
۱۰۲۸	کاربو اینی میل	۹۹۷	قنب - قنب	۱۴۵۰	قشر ہیپے میل
۱۰۲۹	کاربو لگنائی	۱۰۰۰	قنب ہندی	۱۰۶۷	قنب الزریرہ
۱۰۳۱	کاربوس بالی سلفائیڈ	۱۶۱۵	قنبیل	۱۳۴۲	قنرات آہن
۲۲۰۸	کاربے مائیڈ	۱۰۱۰	قناریداس	۱۸۹۳	قنرات جبرہ کالا بار دگرگین
۱۸۴۱	کارمین	۲۰۳۳	قند مکر	۱۹۲۱	قطران - قطران
۱۰۳۲	کارڈے عم سڈس	۱۰۱۰	قنطریس	۱۹۲۱	قطران چلی
۱۰۳۲	کارڈے سمائی سی	۱۰۶۷	قوم کرات کیلج پوٹی	۱۹۱۵	قطران زغال سنگ
۱۱۶۱	کارمین	۱۱۸۰	قونیون	۱۹۲۱	قطران شاہک الم
۱۱۶۰	کارمی یک ٹینڈ	۲۰۰۵	قنقرہ	۱۹۲۲	قطران منورہ

۱۱۳۶	قرۃ الخشبہ	۱۶۴۳	فلکس فیکس	۱۳۳۷	فیرائی سلفاس
۱۱۳۵	قرۃ الدارینہ	۱۳۶۶	فلکس ہاس	۱۳۳۸	فیرائی سلفاس ایکس
۱۱۳۶	قرۃ القریۃ	۱۳۳۴	فلکس مویشون	۱۳۳۵	فیرائی فلیورائڈیم
۱۱۳۵	قرۃ	۱۳۶۷	فلی سک آئیڈ	۱۳۳۶	فیرائی کاربوناٹس
۱۵۸۰	قرص ایکٹا	۱۸۷۰	فینائل بنزیلایڈ	۱۸۸۹	فیرائی کلیسر و فاسفاس
۲۱۰۴	قرص بائی کربونات سودا	۱۸۶۷	فینائل مٹی سیٹل آئی سوڈ	۱۳۴۵	فیرائی فیکس
۱۴۱۶	قرص براسین	۱۸۶۷	ہیرازون	۱۰۶۲	فیرائی فول
۲۰۴۳	قرص جہرہ	۱۳۷۰	فینل قرۃ	۱۳۴۵	فیرائی نیوکلئس
۲۰۴۳	قرص جہرہ	۱۳۷۱	فینل واٹر	۱۳۴۷	فیرائی ایلو فاسفاس
۱۳۷۹	قرص حاضیہ	۱۸۶۷	فینولکول ایڈروکلورائڈیم	۱۳۲۶	فیرس
۱۴۳۷	قرص حاضیہ خشک	۱۸۷۷	فینول	۱۳۲۶	فیرس ڈائی سلفائیڈ
۱۴۳۷	قرص حاضیہ خشک	۱۵۵۷	فینول آئیڈیم	۱۳۲۷	فیرس سلفیٹ
۱۴۸۳	قرص حاضیہ	۱۸۷۷	فینول پمپلین	۱۳۲۶	فیرس کاربونیٹ
۱۳۰۵	قرص حاضیہ کالسیوس	۱۷۴۳	فینول کی گریاں	۱۳۲۶	فیرک آکسائیڈ
۱۵۸۰	قرص حرق الذهب	۱۸۶۷	فی نے زون - فی نے زون	۱۳۴۵	فیرک ایوٹیم سلفیٹ
۱۰۵۶	قرص کات (کاد)	۱۸۶۶	فی نے سی ٹین	۱۵۳۷	فیرک تحول
۲۱۴۷	قرص کبریت (گوگرد)	۱۸۶۵	فی نے سی ٹیم کم کیفینا	۱۳۲۶	فیرک سالتس
۱۶۲۷	قرص کرامیریا	۱۸۶۵	فی نے سی ٹیم کیفین خوار	۱۳۲۷	فیرم
۱۶۲۸	قرص کرامیریا کوکین	۱۳۷۰	فی نیو لائی فرکس	۱۳۲۷	فیرم کاربونیٹ
۱۱۴۷	قرص کرامیریا کوکین	۱۳۷۰	فی نیو لائی فرکس	۱۳۲۸	فیرم دی ڈیکٹم
۱۶۷۰	قرص کلورات البوٹاس	-	ق	۱۳۴۵	فیرم ایلیٹیون
۲۱۴۸	قرص گوگرد مرکب	-	ق	۱۳۲۶	فیرم ڈیٹس ٹوز
۱۷۹۱	قرص مارفین	۱۷۴۹	قائل الکلب	۱۳۲۶	فیرم ہیمول
۱۵۸۰	قرص مارفین ایکٹا	۱۹۱۵	قار - قار مصغی	۱۳۴۵	فیرم ٹین
۱۷۹۱	قرص مارفین عرق الذهب	۱۹۲۰	قار القہم جندی	۲۱۵۶	فیرم بولاسنل
۱۴۸۳	قرص مسدود اکال	۱۶۲۲	قار القہم کے پتوں	۱۳۷۱	فیرم لائل بے مائی ٹلیو
۱۷۰۳	قرص منج	۱۲۸۴	قار القہم	۱۸۶۷	فیرم سین
۱۴۱۶	قرص	۱۲۸۶	قار القہم	۱۰۶۰	فیرم سیڈی ہی نیلس
۱۶۷۰	قرص - قرص	۱۹۸۷	قار القہم	۱۳۲۶	فیرم بوداٹم ہیرم فی نیوٹم

۱۳۱۹	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر ڈیوڈ	۱۸۳۳	فصافات الکودین	۱۲۴۲	فاس انگستور بارک
۱۰۲۶	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر	۱۸۷۸	فصافات روس	۱۱۴۰	فاس پرپر ابراوا
۱۶۹۴	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر	۱۳۷۰	فصافات الجیہ	۱۲۹۰	فاس سلیبا
۱۵۸۱	فلوڈ ڈورس پاؤڈر	۱۳۷۰	فصافات السالمہ	۱۸۹۱	فاسا سکاوینی نوزم
۱۶۶۸	فلوڈ گنے شیا	۱۰۶۰	فصلہ طبیہ	۱۸۹۰	فاسا سکاوینی شیا
۱۳۱۹	فلیکسی بی کلوڈی ان	۱۶۸۸	فلکسی شمس مینا	۱۸۹۲	فاسا شک بین سلفاس
۱۶۸۷	فلیک مینا	۱۹۱۹	فلک بین	۱۸۹۲	فاسا شک بین سلفیت
۱۷۰۱	فلوڈ مینٹ	۱۳۶۵	فلک	۱۸۹۳	فاسا شک بین سیلی سیلاس
۱۲۱۹	فلوڈ نیگیا گریہ جانا	۲۱۳۵	فلادور آت سلفر	۱۸۹۳	فاسا شک بین ایڈزوز
۱۹۱۹	فلوڈ رے سین	۱۷۴۹	فلوڈ ایپی		برو ماڈم
۱۴۲۰	فلوڈ کسی لین	۱۹۱۰	فلفل - فلفل	۱۳۶۵	فالی کس
۱۶۹۸	فلوڈ ج	۱۰۲۳	فلفل آخمر	۱۳۶۵	فالی کس کیری کا
۱۷۰۱	فلوڈ التیس	۱۹۰۴	فلفل افرنگی	۱۱۴۷	فلوڈ کوکین
۱۷۰۱	فلوڈ جلی	۱۹۰۴	فلفل اسودان	۱۰۲۹	فلوڈ الخشب
۱۲۰۳	فلوڈ ٹورین	۱۹۰۴	فلفل جیکی	۱۰۲۸	فلوڈ انٹیم
۱۸۷۸	فلوڈ روس	۱۹۰۴	فلفل جلو	۱۳۱۹	فلوڈ یون
۱۸۴۶	فلوڈ لین	۱۹۱۰	فلفل دراز	۱۳۲۰	فلوڈ یون کیری
۱۳۲۷	فلوڈ	۱۰۲۳	فلفل سرخ	۱۳۲۰	فلوڈ یون کراکشی
۱۱۱۵	فلوڈ کوکین لیمونی	۱۹۱۱	فلفل سفید	۱۳۲۰	فلوڈ یون ہندی
۱۷۳۰	فلوڈ سنت ایناس	۱۹۱۰	فلفل سیاہ	۱۱۴۷	فلوڈ کوکین
۱۷۳۰	فلوڈ گنے شیا	۱۶۹۳	فلفل ضیق الاوراق	۲۱۰۰	فلوڈ رک شال داٹو
۱۳۲۹	فلوڈ آرسیناس	۱۰۲۳	فلفل فرنگ	۱۹۸۹	فلوڈ چیلنر
۱۳۳۱	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۹۰۴	فلفل فرنگی	۲۱۸۲	فلوڈ کینش
۱۱۱۵	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۹۱۰	فلفل گرد	۱۹۰۰	فلوڈ کیری
۱۱۱۵	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۷۰۱	فلفلون	۱۳۳۳	فصافات آہن
۱۳۳۳	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۰۲۳	فلفلین	۱۳۳۳	فصافات الحمدید
۱۳۳۵	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۷۴۹	فلوڈ ایپی	۲۱۱۸	فصافات الصود
۱۸۶۹	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس	۱۳۱۹	فلوڈ ایکسٹریکٹ آت	۲۱۱۹	فصافات الصود مکس
۱۳۳۵	فلوڈ ایڈیو بیالی شراس		یو پی ٹیم	۲۱۱۸	فصافات الصود نوآر

۱۴۸۶	غول الزئبق الاسود	۱۲۸۰	عنب الثعلب الحلو والمر	۲۰۷۱	عصیر ترنجبین
۱۴۸۳	غول زرد	۱۲۸۱	عنب الثعلب بیتانی	۱۲۸۵	عصیر خیار خمر
۱۴۸۳	غول زئبق اصفر	۱۲۸۱	عنب الثعلب سیاه	۱۲۵۹	عصیر ویتبال
۱۴۸۶	غول سیاه	۱۲۸۱	عنب الثعلب صغیر	۲۱۶۲	عصیر غر خشقون
۱۴۸۳	غول سیاب زرد	۱۲۸۳	عنب الثعلب حنذر و نمین	۱۲۸۵	عصیر قناد اعمار
۱۴۸۶	غول سیاب سیاه	۲۲۱۷	عنب الذب	۱۱۸۲	عصیر قونیون
۱۴۰۲	فلیسین	۱۲۸۲	عنب الوحش	۲۱۶۲	عصیر کاسنی بری
۱۸۵۷	فلیسین بپینی	۲۱۳۹	عنب سائل	۱۴۷۰	عطارد
۱۹۳۱	فلیسین تحت غلات الارض	۲۱۳۹	عنب رائع	۲۰۲۶	عطربگل
۲۱۸۴	فلیسین جبر و شاکرکب	۱۰۴۰	عنب ہندی	۲۰۲۶	عطربکاب
۲۱۹۸	فلیسین تیرا	۲۰۶۳	عنب فصل	۱۲۸۹	عطربنشم
۱۷۱۵	قوتیر الموث	۲۰۶۴	عنبطان	۲۰۲۱	عناصر روغن بید بخیر
	ف	۲۲۱۲	عنبصل ہندی	۲۰۳۹	عناصر روغن مندل
		۱۹۲۳	عنبم	۲۰۳۹	عناصر مندل
۱۶۱۴	فاربث سین	۱۹۹۶	عود القرح	۱۳۷۵	عنبص
۲۲۱۳	فارمال	۱۳۶۹	مین البیات	۱۳۷۶	عنبص الایمن
۲۲۱۳	فارم المٹے ابد	۱۶۰۸	مین البیک	۱۳۷۶	عنبص الاخضر
۲۲۱۳	فاریک فیلہی اٹیشہ		غ	۱۳۷۶	عنبص الارزق
۲۲۱۳	فارموفارم			۱۳۷۶	عنبص الاسود
۲۲۱۳	فارمول	۱۷۱۷	فادوس ورد	۱۳۷۵	عنبص البلوط
۲۲۱۳	فارمے لین	۱۶۳۲	فار کرنی	۱۴۲۵	عنبص گورخر
۲۲۱۴	فارمے لین جلیٹین	۱۶۳۲	فارگیلاسی	۱۴۵۹	عنبص ملک
۲۲۱۵	فارمے مول	۲۰۰۲	فاسول امریکی	۱۴۶۲	علق
۲۲۱۳	فارین	۱۳۳۶	فدائے کیماوی	۱۴۶۶	علق آسٹریلوی
۱۸۷۸	فاسفورس	۱۳۸۹	فراد (غری - سوش)	۱۴۶۵	علق رسمی - علق لبن
۱۸۸۰	فاسفورس بی	۱۵۳۳	فراد الک - غری الک	۱۷۷۳	علق
۱۸۷۹	فاسفورس آئل	۱۹۷۱	فرغہ کلرات البوطاس	۲۱۶۷	علق البطم
۱۵۳۵	فاسل فشی	۱۷۳۰	فرغہ قمر	۲۰۰۵	ملک الرومی
۱۲۵۵	فاسک گلیوز	۲۲۲۲	غول ایلینا	۱۲۸۱	عنب الثعلب اسود

۱۰۵۳	عمل خیارشبر		ع	۱۹۰۷	منوہرول
۲۱۳۹	عمل لبنی			۱۹۰۷	منوہر ہندی
۱۹۹۷	عمل مصفٰی	۱۹۹۹	ماقرزہ		صن
۱۱۷۲	عشب انجیل	۱۹۹۹	ماقرزہ اسپانی		
۱۴۹۳	عشبہ الهندیہ	۲۰۲۸	میشران	۲۱۹۹	ضاد بیسورین
۲۰۵۲	عشبہ مغربی	۱۹۱۰	عرق	۱۰۲۵	ضاد سنج مچ
۱۴۹۳	عشبہ ہندی	۱۹۱۱	عرق کاتیل	۱۵۵۷	ضاد کاسٹر
۱۵۷۷	عشر	۹۹۷	عرق نما	۲۰۹۵	ضاد لدنی
۱۶۱۳	عشق پیچہ کے بیج	۱۷۸۲	عرق انیون	۱۹۵۳	ضادہ انا
۱۸۳۶	عصارہ القراس	۱۵۷۶	عرق الذهب	۱۹۵۳	ضادویش
۱۸۹۲	عصارہ باطلے ازہ	۱۴۱۲	عرق السوس	۱۵۵۸	ضادید نشائی
۱۷۱۳	عصارہ باقلہ آہو	۱۳۷۱	عرق بادیان	۲۲۴۶	ضادیتا
۱۰۰۲	عصارہ بنگ ہندی	۲۰۳۷	عرق خان		ط
۱۱۴۱	عصارہ پائٹا نیال	۱۱۳۸	عرق دارچینی		
۱۸۵۴	عصارہ پیرا سیال	۱۰۳۷	عرق زبرہ ولایتی	۱۳۲۹	طرطرات آہن
۱۷۷۸	عصارہ تریاک (انیون)	۱۶۳۴	عرق غار کرزی	۱۹۵۷	طرطرات البوطاس
۱۷۷۸	عصارہ تریاک سیال	۱۶۳۴	عرق غار کیلاسی	۲۰۹۷	طرطرات الصدود
۱۲۸۵	عصارہ خیاروشتی	۱۹۰۵	عرق فلفل السودان	۱۹۵۸	طرطرات آسید پاس
۲۱۳۲	عصارہ داتورہ فرنگی	۱۹۰۵	عرق فلفل حلو	۱۳۲۹	طرطیر الحدید
۲۰۱۱	عصارہ ریوند	۱۹۲۴	عرق قطران	۱۹۵۷	طرطیر پوتاس
۲۱۳۵	عصارہ شرفین تھس	۱۰۳۷	عرق کراویہ	۱۹۵۸	طرطیر شصتی
۲۱۹۱	عصارہ طرخشقون	۱۲۰۷	عرق کریا زدنائی	۱۹۲۴	طلایہ قطران
۲۱۹۱	عصارہ طرخشقون سیال	۱۰۸۶	عرق کلوروفارم	۱۵۷۷	طلایہ مینڈل
۲۱۵۳	عصارہ عجبہ سیال	۱۹۳۰	عرق گولارڈ	۱۷۰۸	طلایہ منول
۱۷۵۳	عصارہ کچلہ	۱۷۰۳	عرق قلع	۱۷۰۹	طلایہ منول مرکب
۱۷۵۳	عصارہ کچلہ نیال	۱۷۰۸	عرق منول	۱۵۵۸	طلایہ یہ وحمض الغنم
۱۸۴۰	عصارہ کوکنار نیال	۱۲۸۱	عرق درپردہ	۲۲۴۴	طوطیا
۱۹۳۰	عصیرۃ الزمعل خاوند	۱۹۸۵	عمل التباہی	۱۴۲۵	طیب الغرب
۱۶۴۲	عصیرۃ الیوس	۱۹۸۵	عمل النوا	۱۶۱۷	طین البیتنی

۱۶۴۲	حبہ لیمون	۲۰۸۶	حبہ زراوند امرکی	۲۰۸۸	صاف کی ہوئی چربی
۱۷۴۰	حبہ تر	۱۲۲۰	حبہ زعفران	۱۹۱۵	صاف کی ہوئی کوٹار
۱۷۵۱	حبہ میسے میل	۲۲۵۵	حبہ زنجبیل		حبہ نیزدیکھ تقفین
۱۲۹۲	حبہ یاسین	۲۲۵۵	حبہ زنجبیل مرکب	۱۷۵۳	حبہ آذراتی
۱۵۵۶	حبہ ید	۲۱۳۵	حبہ شروقیں محس		حبہ اسارون امونی
۲۱۸۲	حبہ الجیمہ	۲۰۸۲	حبہ سنا	۲۰۶۷	حبہ استقل
۱۸۹۳	صفحات رقیقہ جبرکالاہ	۲۱۵۷	حبہ سنبل	۱۷۸۱	حبہ افین
۱۶۹۵	صفحات رقیقہ شلین	۲۲۲۶	حبہ سنبل الطیب امونی	۱۳۴۲	حبہ الحدید
۱۱۸۶	صفحات رقیقہ کگی	۲۲۲۵	حبہ سنبل جلی امونی	۱۱۶۱	حبہ الدردہ
۱۷۸۹	صفحات رقیقہ زیرجلہ	۲۰۷۵	حبہ سینفا	۲۰۰۳	حبہ الصابونہ
۱۳۶۳	صفحات الشور النقیہ	۱۱۰۵	حبہ سیسی سیخا	۱۳۵۴	حبہ بند جوزاں
۱۳۰۸	حبہ احمر	۱۲۹۵	حبہ شلم امونی	۱۵۲۹	حبہ منج
۱۳۰۴	حبہ قرقر	۱۳۰۶	حبہ منج احمر	۱۵۱۵	حبہ منج زرد
۱۰۲۲	حبہ بزن	۱۹۹۷	حبہ ماقرقما	۱۶۵۴	حبہ منج اصحاکی نامرکی
۱۲۴۱	حبہ ہندی	۱۰۶۳	حبہ نفل احمر	۱۵۹۳	حبہ جابوزندی
۱۳۰۴	حبہ پیکالبتوس	۱۰۳۴	حبہ قاطہ صغار	۱۶۰۲	حبہ جلب
۲۰۳۸	حبہ امین	۱۹۸۸	حبہ قراویا ورجینی	۲۲۰۵	حبہ جلب مرکب
۱۹۹۱	حبہ احمر	۱۱۳۸	حبہ قرقف	۱۳۹۸	حبہ جلیا نامرکب
۱۹۹۱	حبہ منج	۱۰۵۱	حبہ قشر الغبر	۲۱۳۱	حبہ جوزاں تلہ
۲۰۳۶	حبہ کاتیل	۱۰۶۹	حبہ قصب الزیرہ	۱۶۱۸	حبہ حب التیل
۱۹۰۶	حبہ صوبر	۱۰۰۲	حبہ قصب ہندی	۱۶۶۰	حبہ حبشہ الدینار
۱۹۰۷	حبہ صوبر جامی	۱۱۸۴	حبہ قونیون	۱۴۶۱	حبہ خربتی اسود
۱۹۰۷	حبہ صوبر اکبار	۱۰۵۶	حبہ کاد	۱۶۳۷	حبہ خزانہ مرکب
۱۹۰۷	حبہ صوبر بحری	۱۷۸۹	حبہ کافور مرکب	۱۴۳۶	حبہ خشب الانبیاء امونی
۱۷۰۷	حبہ صوبر بری	۱۸۹۲	حبہ کالہ یار	۲۰۰۰	حبہ خشب المر
۱۹۰۷	حبہ صوبر جلی	۱۲۲۸	حبہ کباب	۱۶۲۲	حبہ دم آقا خون ہندی
۱۹۰۷	حبہ صوبر طویل الادراق	۱۶۲۷	حبہ کرامیر	۱۲۵۸	حبہ دیکال
۱۹۰۷	حبہ صوبر کاتیل	۱۱۱۶	حبہ کنک اسوتائی	۱۰۱۳	حبہ ذراہج
۱۹۰۷	حبہ صوبر کوہی	۲۱۹۴	حبہ جگلو	۲۱۱۳	حبہ زراوند مرکب

۱۷۱۸	شیره روغن ماهی	۱۷۸۰	شیات رصاص مرکب	۱۹۲۸	شکر سرب
۱۷۱۹	شیره روغن ماهی با گلسرو	۱۹۲۹	شیات سرب مرکب	۲۰۳۰	شکر شیر
۱۷۱۹	فاسیفش	۱۷۷۴	شیات سیاب	۱۷۸۹	شکر کبیری
۱۷۱۹	شیره روغن ماهی با پتو	۱۷۰۵	شیات فلیسین	۱۷۸۹	شکر مار
۱۷۱۹	فاسیفش	۱۷۲۸	شیات کرامیریا	۲۰۳۵	شکر مصفا
۱۷۱۸	شیره روغن ماهی مرکب	۱۷۷۱	شیات کلورل	۱۷۹۷	شکر خشکری
۱۸۳۷	شیره بلاب	۱۷۷۷	شیات کوکین	۱۷۰۱	شکرین
۱۷۱۲	شیرین بیان	۱۷۰۵	شیات گلسرینی	۱۷۰۲	شکرین قابل اغمال
۲۱۷۸	شیرینی لوز امریکی	۱۷۹۰	شیات ارغین	۲۱۳۹	شلاوس (سلاروس)
۱۷۲۲	شیل رمی بیج تیل	۱۷۱۳	شیام بیج	۱۷۳۲	شلبه
۱۷۹۱	شیل	۱۷۸۸	شیت هرت تیل	۱۷۷۰	شمار (رازبان)
۱۷۹۳	شیلین	۲۰۲۲	شیخ خراسانی	۱۷۷۰	شمر وادیان (سوفت)
۱۷۹۵	شیلین کی زیر طبع کپاری	۲۰۲۲	شیمین	۱۸۲۷	شمع الایض
	ص	۱۷۷۲	شیر انگن	۱۸۲۷	شمین
		۱۷۸۵	شیر خشت	۱۰۱۰	شکرین (تیلنی کھی)
۲۰۲۹	صابون ایشر	۱۷۸۷	شیر خشت آشکی	۱۷۳۱	شکرین هندی
۲۰۲۹	صابون چربی	۱۷۸۸	شیر خشت بلوطی	۲۲۵۳	شنگ بیر
۲۰۲۹	صابون حیوانی	۱۷۸۷	شیر خشت تنه	۹۹۸	شو بوئی
۲۰۲۷	صابون روغن زیتون	۱۷۸۹	شیر خشت مصفا	۹۹۸	شو جی کی گمش
۲۰۲۸	صابون سبز	۱۷۸۵	شیر خشت مصنوعی	۱۷۷۷	شورا - شوره
۲۰۲۷	صابون سخت	۱۷۸۸	شیر خشت نقلی	۱۷۸۰	شوکران
۲۰۲۸	صابون ملایم	۱۷۸۵	شیر خشک	۱۷۸۲	شوکران سقراط
۲۰۰۲	صابونی بوئی	۱۷۲۰	شیر زقوم	۱۷۸۲	شوکران کبیر
۲۰۰۲	صابونی جمال	۲۱۲۷	شیر مرغورد	۱۷۸۳	شوکرین
۲۰۵۵	صابون فراس	۱۷۲۱	شیر گیاه	۱۷۲۸	شوگر آت لیڈ
۲۰۵۷	صابون قرین	۱۷۳۰	شیر از ریون	۹۹۷	شوت انگیز
۱۷۹۷	صابون شمد	۱۷۰۰	شیره انگور	۱۷۵۳	شیات آتیرود فارم
۱۷۲۳	صابون کیا هوا بیل کاپت	۱۷۴۰	شیره جوهر زردی بینه	۲۰۲۳	شیات جوهر زرد
۱۷۹۷	صابون کیا هوا شمد	۲۰۲۱	شیره روغن بید انجیر	۱۷۷۷	شیات ماسن نه نگ

۱۳۳۶	شربت نصفات آهن کرب	۱۳۳۶	شربت آهن میگلنیز	۱۴۳۴	شحم جز الطیب
۱۳۳۲	شربت نصفات الحدید	۱۳۳۳	شربت آهن یدری	۱۱۴۳	شحم حنظل
۱۳۳۳	شربت فولاد آیورونی	۲۰۹۶	شربت اسقل	۲۰۸۸	شحم نصفاتی
۱۳۳۲	شربت فولاد کونین مع آهن	۱۴۱۵	شربت اصل السوس	۲۰۸۸	شحم مخمر
۱۳۳۲	دجهریکله	۱۶۳۱	شربت ایون کاهو	۱۸۴۶	شحمین
۱۹۸۸	شربت قرامیا درجینی	۱۶۳۲	شربت دیوکی پردافین	۲۰۸۸	شده چربی
۱۰۴۵	شربت قشقدس معطر	۱۴۶۴	شربت انت بول	۱۶۶۶	شده صحر
۱۹۲۵	شربت طمران	۱۸۲۸	شربت ایچ مارضین	۱۳۲۴	شراب آهن
۱۶۲۸	شربت کرامیرا	۱۳۳۴	شربت ایسن	۱۳۳۲	شراب آهن لیونی
۱۸۳۴	شربت کودین	۱۳۳۶	شربت پیرش	۱۵۸۰	شراب اپیکا
۱۸۳۴	شربت کونار	۲۰۱۸	شربت خشخاش احمر	۱۴۸۵	شراب ایون
۱۶۴۲	شربت لیون	۲۰۱۸	شربت خشخاش شوره	۱۳۲۴	شراب الحدید
۱۹۵۹	شربت ملکی	۱۴۰۶	شربت دوا سازی	۱۸۶۰	شراب پپ سین
۱۶۰۴	شربت منغ	۱۲۵۹	شربت دجبال	۱۱۶۶	شراب تخم سورخان
۲۰۲۶	شربت ورد	۲۰۱۳	شربت راونده (یونده)	۱۲۵۹	شراب دجبال کرب
۱۹۰۶	شربت ۱۹۲۲	۲۲۵۵	شربت زنجبیل	۱۴۲۰	شراب روشن ماهی
۲۲۵۳	شربت دیر	۲۰۳۵	شربت ساده	۱۱۶۵	شراب سورخان
۲۲۲۲	شری پرن	۱۹۵۹	شربت سلطان	۱۲۹۶	شراب شیل
۲۲۳۱	شری پرن امریکی	۲۰۸۱	شربت منا	۱۵۸۰	شراب عرق الذهب
۲۲۳۴	شری پرن یورپی	۱۴۰۱	شربت شکر انگور	۱۳۲۴	شراب فولاد
۱۶۸۵	ششک کشیر	۱۶۸۹	شربت خیرشت	۱۱۴۴	شراب کوما
۱۹۹۱	ششاقن النمان	۱۶۸۹	شربت شیرشت مرکب	۲۰۳۵	شربت
۱۹۹۴	ششاقن	۲۰۳۶	شربت شیر قند	۱۹۸۰	شربت آلبانوس درجینی
۱۹۹۱	ششاقن	۱۳۰۶	شربت منغ احمر	۱۳۲۶	شربت آهن بر دینی
۱۹۹۳	ششاقن لزان	۱۹۰۸	شربت منور	۱۳۴۶	شربت آهن بر دینی با کونین
۱۹۹۴	ششاقن	۱۴۶۴	شربت عشب جندی	۱۳۲۶	شربت آهن بر دینی با کونین
۱۴۰۰	شکر انگور	۲۰۶۶	شربت فضل	۱۳۲۶	دجهریکله
۱۴۰۱	شکر انگور مخلول	۱۸۸۰	شربت قاسوروس	۱۳۲۸	شربت آهن سبی مرکب
۱۶۹۶	شکر انگوری	۱۳۳۴	شربت نصفات آهن	۱۱۱۶	شربت آهن کونین دجهریکله

۱۳۶۲	سیگٹو میو گامیڈی سی ٹیٹس	۱۴۰۳	سیکریٹری ٹی بیلی	۱۳۰۶	سیروہس روکے پٹائی گائی
۲۰۴۰	سین میٹو	۱۱۸۲	سیکٹوین	۱۰۵۹	سیروہک اینیڈ
۲۰۳۲	سے فوس	۱۴۰۱	یکے راسٹم	۱۰۵۸	سیروس
۱۳۰۹	مینو بین	۲۰۳۵	یکے رم پوری فی کیٹم	۱۸۴۶	سیرو بین
۱۳۸۸	سینو قارم ۱۵۴۹ د	۲۰۳۰	یکے رم یکش	۱۰۶۲	سیرو پائی آکے لاس
۱۵۲۱	سینی ٹاس فلوڈ ۲۱۶۸ د	۱۳۲۰	یکے رمے پٹارن کار پوٹ	۲۲۳۴	سیرو پے ٹی کیٹنی
۲۰۳۳	سے فوجن	۱۲۹۱	سی کیل کار نیوٹم	۱۱۴۴	سیرو ٹم کوکینی
۲۲۲۴	سیو اوڈا	۱۱۸۰	سی کیوٹا	۱۰۶۰	سیری ڈین
۲۲۲۴	سیو اوڈین	۲۰۹۴	سیگ ٹس سالٹ	۱۰۶۲	سیرویم آکس لیٹ
۲۲۲۴	سیو اوڈین	۱۹۸۵	سیل پوئی کرٹم	۲۱۹۶	سیروین ٹیگے کٹھ
۱۴۲۸	سیوٹ	۲۲۳۲	سیلرینا	۲۱۸۳	سیسٹر
۲۰۸۸	سیوم پے پے ریٹم	۱۲۰۹	سیلو کری اول	۲۰۵۴	سیفروول
۲۰۵۸	سیوم فاسفورس ٹم	۲۰۳۶	سیلول	۱۹۲۴	سیٹک
	ش	۱۲۶۹	سیاب	۲۰۸۴	سیسم آمل
		۱۹۴۳	سیاب بنات	۲۰۵۱	سیٹل پناہین
۹۹۸	شاہ رانج - شاہانہ	۲۰۳۶	سیبوسائی فلورین	۱۹۲۴	سیسہ
۱۳۱۵	شاہ ومارک فرنج صدی	۱۱۰۳	سیسی سی فوگامی سوزا	۲۰۸۴	سیسے مائی اولیم
۲۲۳۵	شبه شبہ	۱۱۰۳	سیسی سی فوگامی ٹیڈا	۲۰۸۴	سیسے مائی انڈیکم
۱۷۲۶	شیتل چینی	۱۱۰۳	سیسی سی فوگامی رحائی زودا	۲۰۸۴	سیسی مول
۲۱۶۶	شجر ابلم	۱۱۰۴	سیسی سی فوگامی گین	۱۱۴۰	سیسیٹم پلیوس
۱۸۴۰	شجر ابلم	۲۰۳۰	سینٹائل	۱۲۱۸	سیفران
۱۹۰۴	شجرہ الاکھ	۲۰۳۰	سینٹل سول	۱۵۴۸	سیفی ٹک اینیڈ
۱۳۶۵	شجرہ اکتین	۲۰۳۰	سینٹل میڈیکل شوژ	۱۵۴۸	سیفی لین
۱۹۰۴	شجرہ الجین	۲۰۳۲	سینٹورینکا	۱۵۸۲	سیفی لین ایڈروکولر اینیڈ
۱۹۲۳	شجرہ القطران	۲۰۳۲	سینٹونین	۱۱۸۳	سیفوتین
۱۳۰۴	شجرہ ایوگابٹوس	۲۰۳۲	سینٹونین آکسم	۱۵۲۵	سیکران
۲۱۹۴	شجرہ قناد	۲۰۳۲	سینٹونین لاریج	۱۰۴۳	سیکر ڈارک
۱۹۲۳	شجرہ قطران	۲۰۳۸	سینٹونین نم	۱۳۰۱	سیکریٹ
۱۸۴۶	شم الارین	۲۰۳۸	سینٹونین اولیم	۱۳۰۲	سیکریٹرم سائوٹل
			سینٹونین اولیم		

۱۳۴۶	سیردیس خیراتی بردا میڈائی { کم کوئینا	۱۸۲۴	سیرپ آت کوڈین	۲۰۵۱	سیرپ آت کوڈین	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی بردا میڈائی { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۴۲	سیرپ آت لیس	۱۶۰۴	سیرپ آت لیس	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی بردا میڈائی { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۰۸	سیرپ آت درجی فی آت پرک	۲۰۴۶	سیرپ آت درجی فی آت پرک	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی بردا میڈائی { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۶۲	سیرپ آت بیسی ڈورس	۲۰۴۸	سیرپ آت بیسی ڈورس	سیرپ
۱۳۴۸	سیردیس خیراتی پچھے ٹائی { کمپازیش	۲۰۳۵	سیردیس	۲۰۰۳	سیردیس	سیرپ
۱۳۴۸	سیردیس خیراتی فائے ش { کمپازیش	۱۵۸۱	سیردیس آت کے کوئینی { ایس ٹی کس	۲۰۰۳	سیردیس آت کے کوئینی { ایس ٹی کس	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی فائے ش { کمپازیش	۱۸۲۸	سیردیس اسپارشی ہائیڈروکل	۱۴۵۲	سیردیس اسپارشی ہائیڈروکل	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۵۵۸	سیردیس ایٹائی ہائیڈروکل	۲۰۴۰	سیردیس ایٹائی ہائیڈروکل	سیرپ
۱۱۱۶	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۸۴۴	سیردیس پاپادوس	۱۲۴۶	سیردیس پاپادوس	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۲۵	سیردیس ٹی بس لیکوڈی	۱۲۴۸	سیردیس ٹی بس لیکوڈی	سیرپ
۱۶۲۸	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۰۸	سیردیس پائی ٹائی	۱۰۵۹	سیردیس پائی ٹائی	سیرپ
۱۰۴۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۹۸۸	سیردیس بردائی درمیانی	۱۰۵۸	سیردیس بردائی درمیانی	سیرپ
۱۰۴۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۲۵۹	سیردیس ٹی بی ٹی	۲۰۳۵	سیردیس ٹی بی ٹی	سیرپ
۱۰۴۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۲۰۳۶	سیردیس رڈی	۱۸۴۴	سیردیس رڈی	سیرپ
۱۰۴۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۲۰۱۳	سیردیس دمی آئی	۲۲۵۵	سیردیس دمی آئی	سیرپ
۱۸۸۹	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۲۰۱۸	سیردیس دمی لے داس	۲۰۲۶	سیردیس دمی لے داس	سیرپ
۱۴۱۵	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۲۲۵۵	سیردیس رنجی بیس	۲۰۱۳	سیردیس رنجی بیس	سیرپ
۱۴۰۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۲۰۶۶	سیردیس بلی	۲۰۱۸	سیردیس بلی	سیرپ
۲۰۳۶	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۸۸۹	سیردیس ڈائی ٹیو فائے ش	۲۰۶۶	سیردیس ڈائی ٹیو فائے ش	سیرپ
۱۶۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۶۸۹	سیردیس سنی	۲۰۸۱	سیردیس سنی	سیرپ
۱۶۴۱	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۶۸۹	سیردیس سنی کیاری ش	۱۱۱۶	سیردیس سنی کیاری ش	سیرپ
۱۶۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۸۸۰	سیردیس فائے ش	۱۱۱۶	سیردیس فائے ش	سیرپ
۱۳۴۶	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۳۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش	۱۳۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش	سیرپ
۱۶۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹینی	۱۳۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش	۱۳۴۲	سیردیس خیراتی فائے ش	سیرپ

۱۱۰۴	سیال خلاصہ سی سی فیڈ کا	۱۷۹۳	سولیوشن آف مارفن ہارٹ	۱۷۲۰	سولفات مینری
۲۱۸۶	سیال دفع نقض	۱۷۹۳	سولیوشن آف مرکور کلورائیڈ	۱۷۲۱	سولینم ٹیو بر دسم
۱۰۱۵	سیال ذرات	۱۷۶۹	سولیوشن آف گلفائی ہارٹ	۱۷۲۱	سولینم ڈکے اما
۱۵۸۱	سیال سفوف ڈوور	۱۷۶۸	سولیوشن آف گلفائی ہارٹ	۱۷۲۱	سولینم دیکو پریسم
۱۰۲۳	سیال منع مرن	۲۲۰۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۲۰۵۴	سیال عشب مرکب غلیظ	۱۵۲۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ڈیسی کیریٹ
۱۹۱۶	سیال قطران معدنی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۱۶	سیال قیر	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۱۶	سیال قیر مزیل سفوف	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۱۶	سیال کوٹار	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۳۰	سیال گولارڈ	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۸۸	سیال مارفن خلی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۹۳	سیال مارفن لمونی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۰۱۳	سیال منقط	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۳۲	سیال منقط ذرات سج ہندی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۲۰۶۴	سیال اوین	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۱۰۳	سیال سیخ مار	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۰۳۵	سیال جیرو	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۲۰۹۰	سیال مائی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۰۳۵	سیال زیرہ	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۰۵۷	سیال کتھا	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۱۰۳	سیال کوہوش	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۱۰	سیال مرچ	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۲۲۲۷	سیال ڈالا	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۵۲	سیب خاردار	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۸۱	سیب زمین	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۵۲	سیب شیطان	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۹۴۳	سیبے امریکی	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین
۱۷۷۷	سی پرانڈ دل	۱۷۹۰	سولیوشن آف ٹائیڈو جین	۱۷۲۱	سولینم ٹائیڈو جین

۲۱۲۴	سوڈیم سلفو اکتی آڈیٹ	۲۱۲۲	سوڈیائی سلفو اکتی اولاس	۲۰۴۳	سنگی ریڈکس
۲۱۲۱	سوڈیم نے میٹ	۲۱۲۱	سوڈیائی بے ماس	۱۱۳۵	سے موافق کارٹکس
۲۱۱۸	سوڈیم فاسفیٹ	۲۰۴۴	سوڈیائی سینٹوناس	۱۱۳۵	ہے موم
۲۱۲۲	سوڈیم نیٹریل پروپائیٹ	۲۱۱۸	سوڈیائی فاسفاس	۱۱۳۴	سے موم زیلائیم
۲۱۰۴	سوڈیم کاربونیٹ	۲۱۱۸	سوڈیائی فاسفاس ایفرےٹس	۱۱۳۶	ہے موم کے شیا
۲۱۱۰	سوڈیم کلورائیڈ	۲۱۱۹	سوڈیائی فاسفاس کیسیٹس	۱۱۳۵	سوڈو جوک
۲۱۲۱	سوڈیم کلوریٹ	۲۱۰۴	سوڈیائی کاربونات	۲۰۰۲	سوپ بارک
۲۰۳۳	سوڈیم گریٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات کیسیٹ	۲۰۴۴	سوپ پلاسٹر
۲۱۲۳	سوڈیم میٹاکو مے ریٹ	۲۱۲۱	سوڈیائی کلوراس	۲۰۴۸	سوپ بنی منٹ
۲۱۱۴	سوڈیم ٹائٹریٹ	۲۱۱۰	سوڈیائی کلورائیڈ	۲۰۸۸	سوچھو دسا
۱۸۸۸	سوڈیم ایپو فاسفائیٹ	۲۱۱۴	سوڈیائی ٹائٹریٹ	۲۱۰۴	سوڈا سوڈا
۲۰۹۹	سوڈیم ریٹ نیائی سلفاس	۱۸۸۸	سوڈیائی ایپو فاسفاس	۲۰۹۴	سوڈا ٹائٹریٹ
	ایفرےٹس	۲۰۹۴	سوڈیم	۲۱۰۴	سوڈا فاسولی
۲۰۹۴	سوڈیم	۲۱۲۲	سوڈیم آرٹھو کو مے ریٹ	۱۵۶۶	سوڈیائی آئیوڈائیڈ
۱۰۶۴	سوڈیم آئیوڈائیڈ	۱۵۶۶	سوڈیم آئیوڈائیڈ	۲۰۴۹	سوڈیائی اویاس
۱۳۹۱	سوڈیم سولفائیڈ	۲۱۲۴	سوڈیم سولفائیڈ	۲۱۰۳	سوڈیائی بائی کاربونات
۱۱۶۱	سوڈیم	۱۵۳۶	سوڈیم سولفائیڈ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۲	سوڈیم	۲۰۴۴	سوڈیم ادلی ٹیٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۵	سوڈیم	۲۰۹۹	سوڈیم بائی سلفائیٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۳	سوڈیم	۲۱۰۳	سوڈیم بائی کاربونیٹ	۲۰۹۹	سوڈیائی پرفاس
۱۱۶۷	سوڈیم	۲۱۰۴	سوڈیم بائی کاربونیٹ لائنج	۲۱۲۴	سوڈیائی ٹائروکلاس
۱۱۶۱	سوڈیم	۱۹۸۱	سوڈیم پریٹنگ ٹیٹ	۲۱۲۴	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۱۶۳	سوڈیم	۲۰۹۴	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۱۲۳	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۹۴۶	سوڈیم	۱۵۲۲	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۹۰۴	سوڈیم	۲۱۲۲	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۵۸۹	سوڈیم	۲۱۴۹	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۳۱۲	سوڈیم	۲۱۴۹	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
۱۳۱۲	سوڈیم	۱۵۲۲	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
۲۱۱۵	سوڈیم	۲۱۲۲	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹیڈراس
		۲۰۹۸	سوڈیم پوٹاشیم ٹائٹریٹ	۲۱۲۰	سوڈیائی ٹیڈراس

۱۱۰۶	۱۱۱۳	سنگونا	۲۰۴۸	سناو ایگزینڈرینا	۲۰۵۳	سماٹیکس آرٹھٹا
۱۱۰۶		سنگونا بارک	۲۰۴۸	سناو کی	۲۰۳۹	سمبوسائی فلورینز
۱۱۱۲		سنگونا فیبری فیوج	۲۰۴۸	سناو اطالوی	۲۰۳۴	سمبوسکس ناگرا
۱۱۱۲		سنگونا سنی سلفاس	۲۰۴۹	سنا انڈیکا	۱۶۴۸	سمند - سمند
۱۱۱۰		سنگونا ریڈ	۲۰۴۹	سناے تناولی	۱۶۴۹	سمینین
۱۱۱۰		سنگونے ڈین	۲۰۴۸	سناے طرابلسی	۱۰۸۴	سموہنی
۱۱۰۸		سنگونی روہری کارنگس	۲۰۴۸	سناے کرمانی		سمیت اور کی فاو (اینٹی ڈوٹ)
۱۱۰۹		سنگونی مکی روہرا	۲۰۴۹	سناے مشرقی ہند	۱۵۵۱	سمیت آئیوڈو فارم
۱۱۰۶		سنگونی کارنگس	۲۰۴۸	سناے مصری	۱۳۰۰	سمیت ارگٹ
۱۱۱۰		سنگونین	۲۰۴۸	سناے ہندی ۲۲۲۶	۱۸۰۳	سمیت ایفون
۱۵۴۶		سنگونین آئیوڈو سلفیت	۲۲۲۰	سنبل اصغر	۱۰۰۵	سمیت بنگ (ہنگ)
۲۲۲۵		سنگ بصری	۲۲۲۶	سنبل اصغر ہندی	۲۱۳۲	سمیت تاقورہ
۱۲۳۴		سنگ خدا	۲۲۲۰	سنبل العیب	۱۴۶۱	سمیت جوہر کچھ
۱۵۹۰		سنگدہ بیج	۱۲۴۹	سنبل ادرکی	۱۰۹۳	سمیت داروے پیوشی
۱۰۱۰	۱۴۳۱	سنگدہ ماکشی	۲۲۲۴	سنبل جلی	۲۱۹۱	سمیت درقیہ
۲۱۵۹		سنگدہ دنتی ٹول	۱۶۳۵	سنبل خزانے	۱۲۶۸	سمیت ڈیجیٹلس
۱۱۳۹		سنگ ایڈی ٹائیڈ	۲۱۵۶	سنبل اقلیلی	۱۰۱۸	سمیت ذرا توج
۱۱۳۶		سنگے من	۲۱۵۶	سنبل روٹ	۱۱۶۸	سمیت سوربخان تلخ
۱۱۳۵		سنگے کارنگس	۲۱۵۶	سنبل روی	۱۴۹۴	سمیت سیاب
۱۱۳۸		سنگے وارٹر	۲۱۵۶	سنبل ریڈکس	۱۱۸۴	سمیت شوکران
۲۰۸۸		سنگے پس	۲۱۵۶	سنبل سوری	۱۸۸۳	سمیت فاسفورس
۲۰۸۹		سنگے پس ایسی سینا	۲۱۵۶	سنبل ٹول	۱۸۴۳	سمیت فے نے سی ٹین
۲۰۹۱		سنگے پس جن سیا	۲۱۵۶	سنبل ہندی	۲۰۹۶	سمیت قلوبیات کاویہ
۲۰۹۱		سنگے پس ریموسا	۱۲۱۰	سنگے ٹم گوائے کول	۱۰۴۵	سمیت کلورل
۲۰۹۰		سنگے پس ٹگری سینا	۲۰۳۹	سنگے میڈیکل کپٹن	۱۱۵۳	سمیت کوکین
۲۰۳۳		سنگے ٹوجن	۱۰۱۰	سنگے بین	۱۹۳۴	سمیت نکلیات سرب
۲۰۴۳		سنگے شینا - شینا روٹ	۱۱۱۰	سنگے ٹیک ایڈ	۱۳۹۴	سمیت یا سین زرد
۱۳۲۱		سنگے وید	۱۱۱۰	سنگے ڈین	۱۳۹۴	سینون
۱۴۶۵		سنگونی سیوگا آئی سی نے لس	۱۱۱۲	سنگونی سلفاس	۲۰۴۸	سنا اسکندریہ

۲۰۵۹	کے مونیائی ریزینا	۱۹۲۸	شکرانہ نعل	۲۰۶۰	سفوف مقونیا مرکب
۲۰۵۴	کے مونی روٹ	۱۹۸۹	شکر القشر	۲۰۶۰	سفوف مقونیا دیاب
۲۰۵۹	کے مونی ریزن	۱۳۰۰	شکر البغیب	۱۴۴۹	سفوف عرق الذهب مرکب
۲۰۶۱	کے مونی	۲۰۳۰	شکر اللبیب	۱۵۸۰	سفوف عرق السوس مرکب
۲۲۲۰	گندھ دالا	۲۰۳۵	شکر نقی	۲۱۸۸	سفوف غده ترسیہ
۲۲۲۰	گندھ بالا	۲۰۳۵	شکر دز	۱۴۴۹	سفوف قیولیا عطری افونی
۱۸۲۵	گندھ روہش	۱۳۰۱	شکرین	۱۰۵۶	سفوف کاو مرکب
۲۰۶۲	بلا	۲۱۶۲	شکس نیریکو جوس	۲۱۶۲	سفوف کالا دانه مرکب
۲۲۱۲	بلا ایندیکا	۱۲۵۹	شکس شیرکیے سائی	۲۱۶۸	سفوف گتیرا مرکب
۲۱۴۹	سلاوس	۲۰۴۱	شکس ڈیجی ٹیلس	۲۰۱۲	سفوف گرے گوریز
۲۱۲۲	سلفر	۱۱۸۲	شکس سکو پیری آئی	۱۸۳۸	سفوف مسطر
۲۱۲۶	سلفر آئسٹنٹ	۱۶۲۲	شکس کونائی	۱۴۴۲	سفوف نفتالین
۲۱۵۳	سلفر آئیوڈائیڈ	۱۵۲۸	شکس لائی موش	۱۸۳۸	سفوف ہاضم
۲۱۵۳	سلفر آئیوڈائیڈ آئسٹنٹ	۱۶۹۴	شکس ہائپو سائی مائی	۱۹۳۱	سفیداب
۲۱۶۴	سلفر پریسی پی ٹی ٹم	۱۶۹۴	شکسین	۲۰۸۹	سفید رانی
۲۱۶۵	سلفر سبلی ٹم	۱۶۹۴	شکسین جھلی	۲۰۸۹	سفید سروس
۲۱۶۴	سلفر لاندج	۱۲۶۹	شکو	۱۶۶۸	سفید کچھر
۲۱۶۱	سلفونال	۱۵۳۱	شکوپل امان ٹائیڈ روہدائیڈ	۱۰۵۹	سفید موم
۲۱۶۱	سلفونیل	۱۵۲۸	شکوپلے بین	۱۹۳۱	سفیدہ
۲۲۲۱	سلفیٹ آف آئرن	۲۰۴۰	شکوپلے ری ہس	۱۶۹۲	سفیدی لینک آئیڈ
۱۵۴۹	سلفی نول	۱۲۸۴	شکوپلے ری ہس	۲۱۲۵	سنگ نول
۲۱۵۳	سلفیورس آئیوڈائیڈ	۲۰۶۲	شکوپلے ری ہس	۲۰۰۵	سنگ (رال)
۲۱۵۲	سلفیورس آئیوڈائیڈ پراش	۲۰۶۲	شکوپلے ری ہس	۱۹۴۳	سنگ پاپٹا امرکی
۱۵۴۴	سلک ویٹ	۱۳۱۳	شکوپلے ری ہس	۲۰۵۴	سٹومونیا
۲۱۳۹	سلک	۱۳۰۱	شکوپلے ری ہس	۲۰۶۱	سٹونیلے پکر
۱۱۳۶	سلیٹ	۲۰۶۱	شکوپلے ری ہس	۲۰۶۱	سٹونیلے لطیف
۱۲۸۱	سلیانی	۲۰۵۴	شکوپلے ری ہس	۱۶۰۳	سٹونین
۱۲۴۹	سلیٹین ۱۹۱۴ و ۲۰۶۵	۲۰۵۴	شکوپلے ری ہس	۱۲۴۳	بکاک آئسٹنٹ
۱۰۶۳	سال چلیر	۲۰۵۴	شکوپلے ری ہس	۱۴۸۲	سلکچ پیرے گورک

۲۰۳۸	سری کھنڈ تیل	۱۷۸۵	بھٹن ہینز لاؤم	۱۱۷۴	سٹوس کالوس ہنس
۲۲۱۵	سینٹو پورین	۱۹۲۷	سرب (اُرب - سیسہ)	۱۵۶۷	سٹرون شیاٹی آئیڈاڈم
۱۵۸۰	سفوت اپیکا مرکب	۲۰۸۵	سربن ٹیری آئی رحائی زوا	۲۱۲۲	سٹرون شیم ہنس سیٹ
۱۴۷۲	سفوت اشہب	۲۰۸۵	سربن ٹیری روٹ	۱۴۲۶	سٹرون نیلال
۱۴۱۴	سفوت اہل السوس	۲۰۰۵	سرج رس	۱۰۶۶	سٹرسے ریا آس لینڈیکا
۲۰۸۱	سفوت اہل السوس مرکب	۱۱۹۰	سرج رس تیل کوپاک	۲۱۳۱	سٹرسے سونی آئی سینا
۱۷۸۰	سفوت اہیون مرکب	۱۶۰۸	سرخ (رتی - گھونچی)	۲۱۲۹	سٹرسے سونی آئی فویا
۱۴۱۵	سفوت بادام ملین	۱۲۸۱	سرخ بینگن	۱۲۵۳	سٹرسے سو فیم
۱۴۸۷	سفوت باسیلقون	۱۳۶۶	سرخس ذکر	۲۱۳۱	سٹرسے سو فیم ہینز
۱۱۰۷	سفوت بیگم	۱۳۶۷	سرخسین	۲۱۳۰	سٹرسے سو فیم لیور
۲۰۹۷	سفوت ترقات سودا اوتار	۱۰۲۳	سرخس مرچ	۱۴۵۸	سٹرنلنگ ہیلے بور
۱۷۸۰	سفوت تریاک مرکب	۱۰۲۵	سرخس مرچ کا پستر	۲۱۳۹	سٹورکس
۱۹۷۷	سفوت تباکو کے نشی مرکب	۱۰۲۴	سرخس مرچ کا ٹنگر	۱۱۷۲	سٹون روٹ
۲۲۴۷	سفوت جت ورسکور	۱۰۲۵	سرخس مرچ کی مرہم	۱۱۵۰	سٹوڈین
۲۲۴۷	سفوت جت و نشاستہ	۱۶۹۵	سرخس مغز استخوان	۱۷۲۰	سٹورنس وائن آن کاؤلر اٹل
۱۶۰۲	سفوت جلاب مرکب	۱۴۴۸	سرخس خون	۱۷۱۸	سٹی اے رین
۱۲۸۷	سفوت چہر خیار و تریاک مرکب	۲۰۹۱	سرسوں	۲۲۱۶	سٹیری سول
۱۲۸۷	سفوت چہر خیار و الحار مرکب	۲۰۹۱	سرخس	۲۱۲۸	سٹے فی نیگیا
۱۶۱۳	سفوت حب النیل مرکب	۱۵۷۸	سرکہ اپیکا	۲۱۲۸	سٹے فی سیکری سی
۱۶۲۱	سفوت خون سیاہی و شاہ ہندی	۲۰۶۵	سرکہ استقل	۱۶۳۶	سٹیکاؤس
۱۴۱۵	سفوت جناب بال مینو	۱۵۲۴	سرکہ مال کھانا	۱۳۴۲	سٹیل ڈراپس
۱۱۳۸	سفوت دار چینی مرکب	۱۷۳۱	سرکہ ذراچ ہندی	۱۳۲۷	سٹیل وائن
۱۶۵۵	سفوت دافع ورم	۱۰۱۱	سرکہ بین	۱۰۱۶	سٹیولینٹ آئٹ منٹ
۱۶۵۵	سفوت دافع شوق النفس	۲۰۶۵	سرکہ غنصل	۲۱۲۹	سٹے وی سیکر آئٹ منٹ
۱۶۷۷	سفوت دم الاخون مرکب	۱۹۰۷	سزل	۲۱۲۸	سٹے وی سیکر سٹس
۱۶۲۱	سفوت دم الاخون ہندی مرکب	۱۰۶۰	سروی آئی فرینٹم	۲۱۰۷	سجی
۱۷۷۹	سفوت دودر ۱۵۸۰	۱۰۶۰	سروی سین	۲۰۳۷	سخت جابن
۲۰۱۲	سفوت ریونہ مرکب	۱۳۸۹	سریس - سریشم	۱۹۰۷	سڈرس لیسانی
۲۰۹۷	سفوت سڈلٹز	۱۵۳۴	سریش ماہی	۲۰۶۷	سڈلٹز پاؤڈر

۱۳۷۵	سائل نپس گانی شکوری ای	۲۱۹۶	سائل دہن تیاں	۱۶۴۴	زیت الکتن
۲۲۱۵	سائل و نال	۱۶۲۷	سائل ماتا نیا غلیظ	۱۲۲۲	زیت حب الملوك
۱۵۷۶	سائل کوٹریا الی کے کوٹیا	۲۰۱۲	سائل راونڈ غلیظ	۱۷۶۹	زیتون کائیل
۱۵۷۸	سائل کوٹریں	۱۲۰۱	سائل رعی الحام کاذب	۱۰۳۵	زیرہ سیاہ
۱۰۳۷	سائلین	۲۰۱۲	سائل ریوند شیوس	۱۰۳۵	زیرہ کرمانی
۱۳۰۸	سائل نول کچو پوٹل	۲۰۱۲	سائل ریوند غلیظ	۱۷۷۶	زین تھے لین
۱۴۷۸	سب آئیڈو ائیڈو ات مرکری	۲۰۸۶	سائل زرد اند امرکی غلیظ		س
۱۵۲۸	سبز آب بنگ	۲۰۸۶	سائل زرد اند امرکی خشک		سارٹش مینا
۱۵۲۸	سبز خلاصہ پنج	۱۴۸۳	سائل یلمانی	۱۶۸۷	سار ساپرٹا ۲۰۵۲
۲۱۳۵	سب لاکھ سلفر	۲۰۸۰	سائل سنا غلیظ	۱۲۵۲	سارسی زیدکس
۱۳۸۵	سب کلورائیڈ ات مرکری	۲۰۸۰	سائل سنا کثیف	۲۰۵۲	سا سا فراس روٹ
۱۴۸۲	سل ایلمیٹ	۱۰۸۱	سائل سوڈا کلوریدی	۲۰۵۵	سا سا فراس ریڈکس
۱۴۸۲	سلی میٹ ڈوڈول	۲۰۳۹	سائل مندل زرد ویکو ربکا	۲۰۵۵	سا سا فراس
۱۴۸۲	سلی میٹ ڈول	۲۰۳۹	سائل مندل مرکب	۲۰۵۷	سافٹ سپر افین
۲۰۷۱	سپارٹنی سلفاس	۲۰۵۲	سائل حشر مرکب غلیظ	۱۸۴۶	سافٹ سوپ
۲۰۷۰	سپارٹنی ٹین	۲۰۵۲	سائل حشر مرکب کثیف	۲۰۴۸	سائلٹ آف ٹارٹار
۱۵۳۷	سپازی ٹریڈ ات اکتیوٹل	۲۱۸۹	سائل فوڈ ٹریس	۱۹۶۴	سائلٹ پیٹر
۱۵۴۳	سپازی ٹوریا ائیڈو فارانی	۲۱۸۹	سائل فوڈ ورتیہ	۱۹۷۶	سائلٹ پیٹر میپر
۱۳۷۹	سپازی ٹوریا ائیڈو ای	۱۳۳۵	سائل بصفات آہن قوی	۱۹۷۷	ساولو پیٹرولیا
۱۹۲۹	سپازی ٹوریا ایلپانی کپازیا	۱۰۶۸	سائل قصب الزیرہ کثیف	۱۸۴۶	سال وٹٹ
۱۷۸۰	سپازی ٹوریا ایلپانی کپازیا	۱۹۲۷	سائل کرامیر یا کثیف	۲۰۰۵	سایو بل گلیو سامڈ
۱۰۷۱	سپازی ٹوریا کلوریل	۱۰۸۰	سائل کلن کلوریدی	۱۴۰۲	سایو بل کوٹیا
۱۴۰۵	سپازی ٹوریا کلوریل	۲۱۹۴	سائل کلوریل کثیف	۱۱۹۳	سائل نیز دیکھ تیاں
۱۷۹۰	سپازی ٹوریا مارفاشی	۱۴۸۸	سائل نتر الزینتی الایض		سائل آک کلوریدی
۱۷۷۴	سپازی ٹوریا ائیڈو راجا	۱۴۸۸	سائل نترات سیاب ترش	۱۰۸۰	سائل آہن پیپی
۲۰۴۳	سپازی ٹوریا سٹوٹانی	۱۰۶۸	سائل نے ہنادندی غلیظ	۱۳۴۴	سائل انکستور غلیظ
۱۷۲۸	سپازی ٹوریا کریمی	۱۴۸۳	سائل دار وٹکن	۱۳۴۴	سائل بوزیخالی غلیظ
۱۷۹۶	سائل کارڈیک شریٹ	۱۴۵۳	سائل پیسے سیلس	۲۰۷۴	سائل خشب اکمر غلیظ
۱۷۰۴	سپرٹ ات سپرینٹ	۱۵۵۶	سائل پیہ قوی	۲۰۰۰	

۲۲۲۶	زنشائی کروی مور	۱۹۲۲	۱۹۱۲	زنت جلی	۲۲۲۲	زاج مسخ
۲۲۳۷	زنشائی کورائیڈم	۱۹۲۱		زنت رطب	۲۲۲۱	زاج سفید
۲۲۵۲	زنشائی فیکٹاس	۱۹۲۲		زنت یابس	۲۲۲۲	زاج سوری
۲۲۵۳	زنشائی نائی ٹراس	۱۳۲۰		زرقوم ازرقی	۲۲۲۱	زاج قبرسی ۱۲۲۲
۲۲۲۱	زنشائی دلیبرے ٹاس	۱۳۲۰		زرقوم ہندی	۱۹۳۳	زاقنی
۲۲۳۵	زنگ زنگم	۱۳۶۴		زرو	۱۳۳۷	زاک سبر
۲۲۶۶	زنگ آئٹنٹ	۱۳۳۲		زرنجار - زونگار	۱۹۲۳	زائی لول
۲۲۴۴	زنگ اوکسائیڈ	۲۲۵۲		زنجبیل	۱۰۹۰	زنائی بین
۲۲۲۲	زنگ اوڈٹ آئٹنٹ	۲۲۵۶		زنجبیلین	۲۱۷۷	زیت الکاکاؤ
۲۲۴۷	زنگ ایسی ٹیٹ	۲۲۵۲		زنجی بر	۱۷۵۲	زبد البحر
۱۹۸۱	زنگ پرینگے ٹیٹ	۲۲۵۴		زنجبیر آبی سی نے بس	۱۹۵۸	زبدۃ الطرطیر
۲۲۵۲	زنگ سلفوکار بوٹ	۲۲۲۶		زنشائی آبی دلیبرے ٹیٹ	۱۹۳۱	زبدۃ المرداسج
۲۲۴۰	زنگ سفیٹ	۱۵۳۶		زنشائی اکتیوڈ سلفونیٹ	۲۱۲۸	زہیب النجیل
۲۲۴۳	زنگ کاربوٹ	۲۲۴۴		زنشائی ارسائیڈم	۱۹۲۷	زصل
۲۲۳۷	زنگ کلورائیڈ			زنشائی ایٹ پوٹاشیائی	۱۸۲۸	زراقہ قیوہ ارفینی زیرجلہ
۲۲۳۷	زنگ کلورائیڈ پوٹاش	۲۲۵۲		زائی ٹائیڈم	۱۸۹۳	زراقہ تحت الجملہ جوہر کالابار
۲۲۳۸	زنگ کلورائیڈ روش	۲۲۲۷		زنشائی ایسی ٹاس	۱۸۴۶	زراقہ کوکین زیرجلہ
۲۲۲۱	زنگ دلیبرے ٹیٹ	۲۲۵۲		زنشائی برومائیڈم	۱۷۹۲	زراقہ مارفین زیرجلہ
۱۸۴۹	زنگو ہیرل	۲۲۵۱		زنشائی بوراس	۱۷۸۹	زراقہ مارفین زیرجلہ
۲۲۲۱	زنگ ویلی ری اے ٹیٹ	۱۵۲۲		زنشائی پراکسائیڈم	۱۳۹۹	زرد چنبیلی
۲۲۴۳	زنگ ٹائیڈ روکی کاربوٹ	۲۲۵۲		زنشائی پریٹنگٹاس	۱۳۹۱	زرد چنبیلی کی جڑ
۱۷۳۲	زنگی ہٹر	۲۲۵۱		زنشائی سٹائیڈم	۱۳۲۹	زرنجات الحدید
۱۹۰۰	زہرہ ای	۲۲۵۲		زنشائی سٹراس	۱۲۱۸	زعفران
۱۳۲۳	زہرہ گاؤ مصفے	۲۲۲۰		زنشائی سٹاس	۱۱۶۱	زعفران مرغزاری
۱۸۶۹	زہریق	۱۷۵۲		زنشائی سلس	۱۲۱۹	زعفرین
۱۷۶۹	زیت (روغن زیتون)	۲۲۵۲		زنشائی سلفوکار بولاس	۱۰۲۸	زغال ستخوان
۲۱۶۶	زیت التریبتینا	۲۲۵۲		زنشائی سلفو اکتیوڈ	۱۰۲۹	زغال چوب
۲۰۱۸	زیت الخروع	۱۸۸۱		زنشائی فاسفائیڈم	۱۹۲۲	زفت سجری
۱۵۳۵	زیت الک التجر	۲۲۴۳		زنشائی کاربوناٹ	۱۹۱۳	زفت برگندی

۱۶۳۳	روغن کتان	۱۴۴۲	روغن چاول مگري	۲۰۲۵	روزا گلی کا
۱۰۳۷	روغن کراویہ	۲۱۸۳	روغن حاشا	۲۰۲۸	روز میراکی نس آئی سی نے نس
۲۰۱۹	روغن کرچک	۱۶۱۰	روغن حب العرب	۲۰۲۸	روز میراکی اولیم
۱۲۰۰	روغن کشنیز	۱۳۲۱	روغن حب الملوک	۲۰۲۷	روز وادار
۲۰۸۷	روغن گنجد	۱۳۸۸	روغن حبشہ البتول	۲۰۲۷	روز وادار آئسٹنٹ
۱۱۹۲	روغن کوپاشیا	۱۳۸۸	روغن خضرۃ الشہار	۲۰۲۷	روزی اولیم
۲۰۲۶	روغن گل	۱۴۷۴	روغن خاک	۲۰۲۵	روزینہ
۲۰۲۶	روغن گل شہخ	۲۰۹۱	روغن خردل زراوی	۲۰۲۶	روزی گیلی سی پیلا
۲۰۲۸	روغن گل سرخ بحری	۱۶۳۶	روغن خراٹے	۱۹۱۹	روٹے ٹائی سین
۱۴۲۵	روغن طیب الغریب	۱۱۳۵	روغن دارچینی	۱۴۲۵	روسا کاتیل
۲۱۷۷	روغن فوڑا سرکی	۱۲۲۲	روغن دند	۱۴۲۵	روسا گراس
۱۶۴۱	روغن بیسوی	۱۰۱۵	روغن ذرا بیج موافزا	۲۰۹۷	روشل سالٹ
۱۸۴۶	روغن مقدس	۱۸۴۶	روغن زمین	۱۹۰۲	روغن ابازیر
۱۸۴۶	روغن مواد مستحضر	۱۷۶۹	روغن زیتون	۱۴۲۵	روغن اذخر
۱۷۰۵	روغن شہخ سبز	۱۰۳۷	روغن زیرہ دلائی	۱۴۷۴	روغن اشہب
۱۷۰۲	روغن شہخ بلبللی	۱۶۳۶	روغن سنبل	۱۰۳۴	روغن الاچھی
۲۱۷۷	روغن فوڑا سرکی	۲۲۲۷	روغن سبیل ہندی	۱۳۷۱	روغن بادیان
۱۳۰۷	روغن ٹوکا پس	۲۰۳۸	روغن مندل (مندل)	۱۱۹۲	روغن بلسان کوبائی
۱۶۹۱	رومی مصکی	۲۰۳۸	روغن مندل زرد	۲۰۱۹	روغن بید انجیر
۲۰۲۵	رومی تا	۱۹۰۷	روغن صندور	۱۲۲۲	روغن بید انجیر فطائی
۱۴۲۵	رومی تامل	۲۰۲۸	روغن نمیشران	۱۷۰۲	روغن پودہ لعلی
۱۸۴۳	روغن انشاش	۱۸۷۹	روغن فاسفورس	۲۱۶۶	روغن تارہین
۱۴۱۶	روٹی	۱۹۰۶	روغن فلفل السودان	۱۶۱۱	روغن شمر سوکھی
۲۲۳۵	روٹی توٹا	۱۹۰۶	روغن فلفل	۱۷۱۶	روغن جگر مای
۲۰۱۰	روحانی گم	۱۰۴۰	روغن قرفل	۱۲۲۲	روغن جال گوٹ
۱۶۲۶	روحانی گم آئید	۱۹۳۳	روغن قطران	۱۷۳۶	روغن جزیروہ
۱۶۳۶	روحانی ریہ	۱۴۲۵	روغن کاکہ	۱۷۳۷	روغن جزیروہ کثیف
۱۶۲۸	روحانی ایڈوگین	۱۶۲۸	روغن کباب چینی	-	روغن جزیروہ کثیف
۱۶۲۵	روحانی ٹوٹ	۱۶۲۸	روغن کباب	۱۷۳۶	روغن چال موگرا

۱۴۴۵	رگت کاشٹھ	۱۳۲۲	رُت شیرگیاہ	۱۳۷۰	رازیاںج - رازیانہ
۱۴۲۸	رمانین	۱۴۸۴	رُت غب الشلب یال	۱۴۸۷	راسب الانبیت
۱۴۲۸	رمانین کاؤب	۱۰۴۴	رُت قشقرقدس	۱۴۸۰	راسب الاحمر
۱۷۵۱	رندہ یادوی فورم	۱۶۱۸	رُت کاواستال	۱۴۷۹	راسب الاصفہر
۲۰۱۹	رندہ کاکیل	۱۲۰۳	رُت کوٹو سیال	۲۰۰۵	رال - رالا
۱۶۱۴	رنگ چول	۱۱۴۳	رُت کوکاسیال	۱۹۱۲	رالداروغن فضل سیاہ
۱۶۸۴	رنگ کاسہ	۱۲۹۳	رُت گندم دیوانہ	۲۰۰۶	رال کا پلستر
۱۲۸۰	روباہ ترہک	۱۲۹۴	رُت گندم دیوانہ سیال	۱۱۹۰	رال والا نیل کوبائی
۱۵۶۷	روبی ڈیائی آئیوڈائڈم	۱۵۱۵	رُت ٹمر طلا سیال	۲۰۰۸	راوند (روپنہ)
۱۴۷۰	روح	۱۴۵۳	رُت بیسے سیل سیال	۲۰۰۹	راوند ہبرہری
۲۰۲۹	روح اکلیل الجبل	۱۶۰۸	روٹی (سرخ - گھونگی)	۱۴۹۲ و ۲۰۰۸	رائی - رائے
۱۷۰۴	روح پودہ خلطی	۱۴۵۸	رجل الذب	۱۴۹۵	رائے چمک
۲۱۶۶	روح تارہین	۱۴۵۸	رجل العقاب	۱۶۰۸	رائزک آئیڈ
۱۷۳۶	روح جزر الطیب	۱۴۶۹	رس راج	۲۰۹۱	رائی کا اڑ جانے والا سیل
۱۷۳۶	روح جوز جویہ	۱۴۸۵	رس کپور	۲۰۸۹	رائی کا پلستر
۲۱۸۵	روح جہر حاشا	۱۴۸۷	رس کپور کی بالائی	۲۰۹۲	رائی کی ماش
۱۶۱۱	روح حب الغرہ	۱۹۴۴	رسکپور بناتی	۱۳۳۸	رُت آہن سیبی
۲۰۹۲	روح خردل	۱۴۷۹	رسوب زرد	۱۴۱۳	رُت السوس
۱۱۳۹	روح خرفہ	۱۴۸۰	رسوب سرخ	۱۴۱۳	رُت السوس الکمالی
۱۶۳۷	روح خراساے	۱۴۸۷	رینوب سفید	۱۴۱۳	رُت السوس سیال
۱۱۳۹	روح دارچینی	۱۷۰۹	ریشاشن فصول	۱۴۲۴	رُت پوست سرخ چپہ
۲۲۵۵	روح زرخیل	۱۹۲۷	رصاص ساد	۱۳۹۸	رُت جنلیانا
۱۶۱۱	روح سرخ	۱۲۰۰	رعی الحام کلاب	۱۱۷۵	رُت جنفل مرکب
۱۲۰۷	روح کریا زوٹ	۱۰۶۰	رخوۃ البزر	۱۰۲۲	رُت زبڑ - رُت زبڑ
۱۰۸۷	روح کلوروفارم	۱۳۰۴	رکت بول	۱۰۲۳	رُت زبڑ کا عرق
۲۰۲۹	روح گل سرخ بحری	۱۹۹۱	رکت چندل	۱۸۴۶	رُت زیت الحجہ
۱۷۰۴	روح منقہ خلطی	۱۰۵۴	رکت سار	۱۳۶۸	رُت سرخ سیال
۱۷۵۱	روح یانی	۱۱۶۰	رکت کرمی	۱۰۲۶	رُت سرخ مرج
۲۰۲۴	روٹا ڈیاسینا	۱۶۰۸	رکتیکا	۱۱۶۴	رُت سورنجان تلخ

۱۵۲۲	ڈیکشن آف انگریزوں کا	۱۶۶۰	ڈیکشن آف لائونڈ	۱۱۴۶	ڈیکشن آف لکین
۱۴۰۰	ڈیکشن آف	۱۶۶۰	ڈیکشن آف ویرم	۲۱۲۸	ڈیکشن آف فیگرا
۲۲۱۴	ڈیکشن آف فارم	۱۴۵۰	ڈیکشن آف ہیروکلوین	۱۴۱۲	ڈیکشن آف ریکس
۲۱۵۹	ڈیکشن آف روٹ	۱۴۵۰	ڈیکشن آف سیرتوکلون	۱۲۸۰	ڈیکشن آف مارا
۱۲۵۲	ڈیکشن آف نیپل	۱۴۱۴	ڈیکشن آف لاری اول	۱۳۲۰	ڈیکشن آف تھور
۱۲۸۰	ڈیکشن آف بوسیا	۱۴۱۴	ڈیکشن آف مینیری ام	۲۱۵۹	ڈیکشن آف لین روٹ
۱۲۸۰	ڈیکشن آف سیامائیو پرائیڈس	۱۴۱۵	ڈیکشن آف مینین	۱۴۶۶	ڈیکشن آف سولوشن
۱۲۸۰	ڈیکشن آف سین	۱۴۱۴	ڈیکشن آف مینیری ام	۱۵۸۰	ڈیکشن آف پاور
۱۲۸۰	ڈیکشن آف سینی سلفاس	۱۵۹۱	ڈیکشن آف اسپاگولی	۱۵۸۰	ڈیکشن آف انڈیا
۱۴۶۱	ڈیکشن آف ٹال	۱۸۴۴	ڈیکشن آف پاپاویس	۱۲۵۱	ڈیکشن آف ٹورا
		۱۱۱۲	ڈیکشن آف ٹیکنی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف ایلیا
		۲۰۵۱	ڈیکشن آف سین	۲۱۲۰	ڈیکشن آف اسٹریٹ مین
۱۶۲۵	ڈیکشن آف راتانا	۱۲۲۸	ڈیکشن آف میڈوینا	۱۲۵۳	ڈیکشن آف بیڈس
۲۰۰۵	ڈیکشن آف راتانیہ	۱۱۴۱	ڈیکشن آف سیم پلائی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف فیس ٹوڑا
۲۰۰۵	ڈیکشن آف راتانیہ (رال)	۱۲۲۳	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف ٹیوز
۱۱۹۲	ڈیکشن آف راتانیہ کربائی		ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف میٹل
۱۶۰۳	ڈیکشن آف راتانیہ جلیب	۱۴۲۸	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف میٹل
۱۶۱۵	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۵۲۴	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۳	ڈیکشن آف میٹل
۱۹۴۴	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۴۴۶	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۲۱۳۱	ڈیکشن آف میٹل
۱۹۵۰	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۳۰۵	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۱۴۳۵	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۸۴۴	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۲۰۵۹	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۴۲۸	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۲۰۵۹	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۴۲۸	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۱۶۱۶	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۵۹۱	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۱۲۸۱	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۲۰۵۱	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۲۰۸۸	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۱۴۱	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۶	ڈیکشن آف میٹل
۲۱۱۳	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۴۲۳	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۹	ڈیکشن آف میٹل
۲۰۸۸	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۲۴۸	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۵۹	ڈیکشن آف میٹل
۲۰۰۵	ڈیکشن آف راتانیہ حب الیل	۱۴۴۶	ڈیکشن آف کاس پی آئی ریڈیسی	۱۲۶۰	ڈیکشن آف میٹل

۱۳۷۸	ڈائی گلیک ایسڈ	۱۰۳۸	ڈیو گسٹ	۱۳۲۱	دودھل - دودھی
۱۳۹۰	ڈائی گلیک ایسڈ آف		و	۱۱۸۰	دورس - دورس تفتی
	ڈائی گلیک ایسڈ آف مرکری			۱۱۹۹	دھانیک تمبرو
۱۹۳۰	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۰۱۰	ڈرائیج	۱۳۴۱	دھاد اگونہ
	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۰۱۰	ڈرائیج منقظہ	۱۲۵۲	دھتورا
۱۳۰۱	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۴۳۱	ڈرائیج ہندی	۱۲۵۴	دھتور بیج
	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۰۱۳	ڈرائیجین	۱۲۵۳	دھتور پرن
۱۳۹۰	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۲۹۵	ڈرائیجین تحت الجلد	۱۲۵۴	دھتورہ کے بیج
	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۲۴۰	ڈرائیجین تحت الجلد	۱۲۵۳	دھتورہ کے پتے
۲۱۴۱	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۲۰۳	ڈیاسپٹین	۲۰۲۸	دھن اکیلل اچھل
	ڈائی گلیک ایسڈ آف		ط	۱۶۱۱	دھن الحب العرع
۱۴۱۸	ڈائی گلیک ایسڈ آف		و	۲۰۹۱	دھن الطیار الخردل
۱۸۷۷	ڈائی گلیک ایسڈ آف		ڈاکٹر گوبند کسچر	۲۰۸۷	دھن السسم
۱۷۹۵	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۶۶۹	ڈاکٹر گوبند کسچر	۲۰۳۸	دھن الصندل
۲۱۷۹	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۷۴۹	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۹۰۸	دھن الصنوبر
۱۴۰۳	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۶۷۰	ڈاکٹر گوبند کسچر	۲۱۷۷	دھن اللوز الامیرتی
۱۶۷۹	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۶۷۰	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۶۴۱	دھن الیون
۱۶۸۲	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۵۴۹	ڈاکٹر گوبند کسچر	۲۰۲۶	دھن الورد
۱۹۳۴	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۵۴۸	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۷۳۶	دھن جزر الطیب
۱۳۱۵	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۳۸۸	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۷۳۷	دھن جزر الطیب منصر
۲۱۸۸	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۲۲۱۴	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۷۱۶	دھن کبد نورو
۱۳۳۸	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۲۲۱۴	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۸۹۹	دھن دھتری کی گرت
۲۰۳۴	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۷۹۳	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۱۹۹	دھنیا - دھنیہ
۱۷۲۰	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۷۹۳	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۲۰۰	دھن کاتیل
۱۳۰۶	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۳۷۸	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۶۹۱	دھن راج
۱۲۹۶	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۵۴۰	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۳۴۱	دھن ریاس
۱۸۲۸	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۲۲۱۴	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۵۷۷	دھن ابی کے کوٹا
۱۸۹۳	ڈائی گلیک ایسڈ آف	۱۶۶۹	ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۳۶۴	دھن بھرجوٹ
	ڈائی گلیک ایسڈ آف		ڈاکٹر گوبند کسچر	۱۹۰۷	دھن دار

۱۴۱۲	درخت سبوس	۱۲۵۲	داتوره کبود	۱۴۳۱	خلاصه گریلیا سیال
۱۶۸۴	درخت شیرخشت	۱۴۸۱	دار ایشکنه	۱۹۳۰	خلاصه گولار د
۱۹۰۴	درخت صنوبر	۱۱۳۵	دار چینی - دوربینی	۱۶۴۹	خلاصه مالت
۱۶۸۴	درخت ترکیسی نس اورنس	۱۱۳۶	دار چینی سیلانی	۱۶۹۴	خلاصه میثی کونیال
۱۶۸۴	درخت ترکیسی نس وندنی نوپا	۱۱۳۶	دار چینی هندی	۱۶۹۴	خلاصه نخل
۱۲۲۶	درخت کباب چینی	۱۲۰۰	دار وهدی (دار بلدی)	۱۴۵۳	خلاصه بیجی میلس سیال
۱۴۴۹	درخت کچور	۱۰۸۴	داروسه بیوشی	۱۴۲۵	خلال لاملون
۱۶۸۸	درخت گز بازو	۱۲۰۰	دار بلد کاذب	۲۰۳۴	نخان کبیر
۱۴۳۲	درخت ایلیم	۱۴۶۵	دار غدار جونک	۱۰۶۰	خمیره پیر
۱۶۸۸	درخت بولکیش	۱۰۳۲	داغ ریاح مرکب	۱۰۶۰	خمیره التفقاع
۲۰۴۲	درمنه ترکی	۱۴۸۱	دال چکنه	۱۰۶۰	خمیره شراب جو
۲۰۴۲	درمنین	۱۱۳۵	دال چینی	۱۶۸۲	خمیره ارزیه
۱۲۵۵	دستانه روباوه	۱۲۵۰	داسیانا	۱۴۴۹	خوشبودار سفوف پاک افرونی
۲۰۲۴	دبیم بارد	۱۰۳۲	دانه الاچکی	۱۰۴۵	خوشبودار شربت قشر مقدس
۱۶۳۳	دغنی	۱۰۳۲	دانه هیل	۱۶۲۰	خون سیاوشان
۱۳۹۶	دک چرو	۲۱۹۵	داهن مرج	۱۶۲۰	خون سیاوشان هندی
۱۰۲۲	دگه دمج بیگل	۲۱۹۵	داهن مول	۱۶۲۲	خون سیاوشان یوکه لپتونی
۱۳۲۱	دگه دیکا	۱۹۰۵	درخت ابانیه	۱۱۴۴	خیار تنج
۱۶۲۰	دم الاخین	۲۱۳۲	درخت انج	۱۰۵۲	خیار شنبکاه درخت
۱۶۲۰	دم الاخین هندی	۱۳۶۵	درخت انجیر	۱۲۸۴	خیار خر
۱۴۴۸	دینین	۲۰۵۱	درخت بقم هندی	۱۲۸۴	خیار دشتی
۱۲۲۰	دند - دند الصینی	۱۶۵۸	درخت بلوط		
۱۲۲۱	دند چینی - دند خلابی	۱۶۵۸	درخت پائی نس لبرشانی		
۱۲۲۱	دند نخری - دند هندی	۲۰۴۰	درخت ترنجیل	۱۲۵۲	داتوره
۱۳۹۶	دود و احمیه	۲۱۵۸	درخت قمر هندی	۱۲۵۲	داتوره ارغوانی
۱۴۸۱	دوایه محسن	۱۹۱۴	درخت شوب	۱۲۵۲	داتوره سفید
۱۴۸۲	دوایه سکن کلاج	۱۹۴۰	درخت خربزه	۱۲۵۲	داتوره سیاه
۱۲۸۰	دوبوسیا	۱۴۴۴	درخت خشمش میوتم	۱۲۵۲	داتوره شوکیه
۲۰۳۰	دودوکل مشکر	۱۴۶۹	درخت زیتون وری	۱۲۵۲	داتوره فرنگی

۱۳۶۸	خلاصہ مرغس سیال	۱۴۵۳	خلاصہ اذراقی	۱۰۶۸	خانہ کوفے نہادندی
۱۶۴۹	خلاصہ نمبو	۱۴۵۳	خلاصہ اذراقی سیال	۱۰۶۹	خانہ کوفے نہادندی غلیظ
۱۶۴۹	خلاصہ نمینون	۱۴۴۸	خلاصہ افیون	۲۰۴۱	خانہ کوفے وصال
۲۰۸۲	خلاصہ سناسیال	۱۴۴۸	خلاصہ افیون سیال	۱۴۴۵	خشب الاحمر
۱۲۵۰	خلاصہ رنبل امریکی سیال	۱۳۱۹	خلاصہ ایپا سیال	۲۰۵۱	خشب الاحمر ہندی
۱۱۶۴	خلاصہ سورنجان تلخ	۱۸۹۲	خلاصہ باقلے کالا بار	۱۴۳۳	خشب الانبیاء
۲۲۳۳	خلاصہ شری پرن	۱۱۱۰	خلاصہ برگ سیال	۱۴۴۶	خشب البرازیل
۲۲۳۲	خلاصہ شری پرن امریکی	۱۴۴۴	خلاصہ بقم سیال	۱۵۴۰	خشب الحیمہ
۱۹۹۴	خلاصہ شقایق النمان سیال	۱۵۱۵	خلاصہ بچ زرد	۱۴۳۴	خشب الحیات
۱۲۹۳	خلاصہ شلم	۱۵۱۵	خلاصہ بچ زرد سیال	۱۴۴۵	خشب الدم
۱۲۹۴	خلاصہ شلم سیال	۱۵۸۹	خلاصہ بچ سوسن	۱۴۴۵	خشب الدم کم بھی ای
۱۳۰۴	خلاصہ صمغ احمر سیال	۱۵۴۱	خلاصہ پاپیتا	۱۴۳۴	خشب القدیین
۱۵۴۹	خلاصہ عرق الذهب سیال	۱۸۵۴	خلاصہ پیر سیال	۱۴۳۳	خشب المقدس
۲۰۵۳	خلاصہ عشب سیال	۱۴۲۳	خلاصہ پوست بچ پیر سیال	۱۴۳۵	خشب المقدس کی رال
۱۲۸۸	خلاصہ غلب سیال	۱۵۹۳	خلاصہ جاپور زندی سیال	۱۸۴۳	خشکاش سفید
۴۱۹۰	خلاصہ غدہ ورق سیال	۱۶۰۲	خلاصہ جلاب	۱۸۴۳	خشکاش منشور
۱۲۸۵	خلاصہ خثار الحمار	۱۶۰۲	خلاصہ جلب	۲۱۸۸	خشک غدہ ترسیہ
۱۰۴۴	خلاصہ قشر مقدس	۱۳۹۸	خلاصہ جنطیانا	۲۱۸۸	خشک غدہ ورق
۱۰۴۵	خلاصہ قشر مقدس سیال	۲۱۳۲	خلاصہ جوز مال	۱۳۳۸	خشک کی ہوتی پیرس
۱۰۰۲	خلاصہ قنب ہندی	۱۱۴۵	خلاصہ خنظل مرکب	۱۹۵۶	خلات البوطاس
۲۱۶۱	خلاصہ کاسنی بری	۱۶۹۶	خلاصہ دماغ	۲۲۴۵	خلات الخاصین
۲۱۶۱	خلاصہ کاسنی بری سیال	۱۲۵۱	خلاصہ ڈامیانا	۱۹۲۸	خلات الرصاص
۱۶۱۸	خلاصہ کاوا سیال	۱۲۵۰	خلاصہ ڈامیانا سیال	۱۴۸۴	خلات المرفین
۱۶۲۶	خلاصہ کر امیریا	۱۶۲۶	خلاصہ زاتانیا	۱۴۱۳	خلاصہ السوس
۱۶۲۸	خلاصہ کر امیریا سیال	۲۰۱۱	خلاصہ راوند	۱۴۱۴	خلاصہ السوس الکمالی
۱۱۴۳	خلاصہ کوکا	۱۹۳۰	خلاصہ زعلیہ	۱۴۱۴	خلاصہ السوس سیال
۱۱۴۳	خلاصہ کوکا سیال	۱۹۳۰	خلاصہ زعلیہ محلول	۱۰۱۱	قل الذرایح
۱۸۴۴	خلاصہ کوکنا سیال	۲۲۵۵	خلاصہ زنجبیل سیال	۱۵۴۹	عرق الذهب
۱۴۳۱	خلاصہ گزنہ لیا	۲۱۳۵	خلاصہ مشروغن محض	۱۵۴۹	خلاصہ اپیکا سیال

۱۶۳۵	خرامی المذکر		خ	۱۳۳۵	جوب ایٹش
۱۶۳۶	خرامی طیبہ			۱۲۵۸	جوب بلی صاحب
۱۶۳۶	خرامی متعارفی ۱۶۳۵	۲۲۳۵	خارمین (جست)	۲۰۶۰	جوب ستونی مرکب
۱۶۳۰	خس	۲۲۳۵	خارمین	۱۱۸۵	جوب شوکران
۱۶۳۴	خانہ انگستورا	۱۶۴۲	خاک سفوت	۱۲۵۸	جوب گائے صاحب
۱۳۱۸	خانہ اپنا	۱۴۴۹	خانی الکلب	۱۱۴۶	جوب سہل مرکب
۱۴۱۲	خانہ باقلہ آہو	۱۴۱۵	خانالا - خالیلا	۱۱۴۶	جوب مسہل نباتیہ
۲۰۴۴	خانہ پولینال	۱۵۲۶	خراسانی اجوائن	۱۲۳۴	حجر الرحمن
۱۵۹۴	خانہ جابور زئی	۱۴۵۸	خریق القمداد	۱۹۵۲	حجر الکی
۱۶۰۹	خانہ چشم خروس	۱۴۵۸	خریق بدو ۱۶۶۱	۱۳۲۵	خدیہ
۱۶۵۹	خانہ حیشۃ الدینار	۱۴۵۹	خریق سبز ۱۶۶۱	۱۵۴۴	خبر گیاه
۲۱۹۵	خانہ دہان	۱۴۵۸	خریق سبز اریکی ۱۶۶۲	۱۰۶۶	خراز المعفر
۱۲۵۴	خانہ دیمبال	۱۴۶۲	خریق سفید ۱۶۵۸	۱۰۶۶	خرازین
۱۲۰۱	خانہ مرغی الحام کاذب	۱۴۵۴	خریق سیاه ۱۶۶۰	۹۹۴	خیش
۲۰۱۲	خانہ دیوند	۱۴۶۱	خریق طبی	۱۶۵۸	خیشۃ الدینار
۲۰۸۶	خانہ نرودند امرکی	۱۴۶۱	خریق قداد	۱۹۳۹	خیشۃ الصفراء ہندی
۲۰۸۰	خانہ سار	۱۴۵۸	خریق مشرقی ۱۶۶۱	۹۹۴	خیشۃ الفقراء
۱۲۹۴	خانہ شلم	۱۴۶۰	خریقین	۲۲۲۶	خیشۃ البر
۱۲۸۳	خانہ غلب الثلب	۱۸۴۰	خریزہ کادخت	۹۹۹	خیشۃ شبن
۲۲۶۸	خانہ غلب الذب	۱۶۶۱	خروج صینی	۱۲۱۹	خص
۱۰۴۰	خانہ قرنفل	۲۰۸۸	خردل	۱۴۸۴	خضۃ ایدون
۱۰۵۱	خانہ قشر العنبر	۲۰۸۹	خردل ابین	۲۰۲۲	خضۃ روغن بید انجیر
۲۰۰۰	خانہ کایا	۲۰۹۰	خردل اسود	۱۱۹۳	حل ہوجانے والا کرباشیا
۱۶۲۶	خانہ کرامیریا	۲۰۸۹	خردل سفید	۱۴۴۸	خمرۃ الدم
۱۱۴۳	خانہ کوکا	۲۰۹۰	خردل سیاه	۱۳۴۴	حمض المعص
۲۰۲۶	خانہ گل ترش	۲۰۹۰	خردل ہندی	۱۳۴۸	حمض تینک
۲۱۹۳	خانہ گلو	۱۶۳۵	خراٹے	۱۲۹۱	حفظۃ السودا
۱۲۹۴	خانہ گندم دیوانہ	۱۶۳۵	خراٹے النبل	۱۵۴۳	خفظل - خفظل
۱۶۹۴	خانہ میسی کو	۱۶۳۵	خرامی الکبیر		

۱۷۷۹	حب رصاص افیون	۲۰۶۶	حب اسقل مرکب	۱۰۶۷	چرائتہ چریتا
۱۳۸۶	حب زبیق لطیف مرکب	۱۲۲۱	حب الخصال	۹۹۸	چرس
۲۱۳۶	حب شروفین محرق	۱۲۲۷	حب السقریل	۱۶۰۸	چشم خروس
۱۹۲۹	حب صرب وافیون	۱۲۲۰	حب التلاطین	۱۶۳۰	چکنا کاہر
۲۰۶۰	حب سقمونیا مرکب	۱۶۱۰	حب العرع	۱۰۲۵	چلی پیٹ
۱۳۷۳	حب سیاب	۱۲۲۶	حب العروس	۱۳۶۶	چاز
۱۳۷۴	حب سیاب افیون	۱۷۴۹	حب الغراب	۲۰۳۸	چندن کا تیل
۱۳۷۴	حب سیاب و زبوند	۱۳۲۴	حب القطن مرکب	۱۹۹۹	چوب کا سیا
۱۲۹۶	حب شیلین	۱۲۸۱	حب اللہ	۱۰۱۰	چھایا کا کشی
۲۰۳۸	حب صابون مرکب ۱۷۷۹	۱۲۲۰	حب الملوک	۲۱۷۶	چی آن ٹرین ٹاشن
۱۳۳۹	حب صبر و آہن	۱۲۸۹	حب البنشم	۱۷۳۳	چے بولونک آیتہ
۱۷۴۰	حب صبر و مر	۱۶۱۳	حب النیل	۱۰۶۷	چی ریٹا
۱۷۸۰ } ۲۰۶۶	حب عرق الذهب بقیل	۱۸۳۷	حب انقراس	۱۶۳۲	چیری لارل لیوز
۱۵۸۰	حب عرق الذهب بصل الفار	۱۳۳۸	حب بلاؤ	۱۶۳۴	چیری لارل دائر
۲۰۶۶	حب فضل مرکب	۱۳۸۶	حب پتھر	۱۹۰۷	چیر
۱۸۸۰	حب فاسفورس	۱۸۵۹	حب پیسین بستمہ و زائین	۲۰۳۵	چینی - چینکا
۱۳۳۸	حب فولاد	۲۲۲۲	حب جت نگری	۱۶۱۷	چینکا
۱۶۹۸	حب جق	۱۳۷۳	حب جاؤ شیر مرکب	۱۶۱۷	چینی مٹی
۱۰۳۲	حب قاطہ صغار	۱۳۷۳	حب طلیت مرکب		ح
۱۹۲۴	حب قطران	۱۱۷۵	حب خنظل مرکب		
۱۶۰۸	حب کریا زوٹائی	۱۵۲۸	حب خنظل و بنک	۲۱۸۲ و ۱۶۹۹	خاشا
۱۸۳۳	حب کوڑین مرکب	۱۲۵۸	حب ویمبال مرکب	۱۳۷۸	جامعہ تینک
۱۳۸۶	حب کیلول مرکب	۱۲۵۹	حب ویمبال سیاب مرکب	۱۳۷۷	جامعہ عصفیک
۱۱۱۵	حب گز گز	۱۲۵۱	حب ڈامیان مرکب	۱۵۷۹	حب ایکا و پیازوشی
۱۳۷۳	حب گاؤ شیر مرکب	۱۲۵۸	حب ڈیجی ٹے ش مرکب	۱۵۸۰	حب ایکا و پیازوشی ہندی
۱۷۲۹	حب شک	۱۲۵۹	حب ڈیجی ٹیلن افیون مرکب	۲۱۵۸	جبارہ
۱۳۷۳	حب نیلگوں	۲۰۱۲	حب راونڈ مرکب (روینڈا)	۱۳۷۳	حب آسانی
۲۲۲۲	حب ولیریات آہن مرکب	۱۳۸۶	حب ریکور	۱۳۳۸	حب آہن
۱۰۳۲	حب آل	۱۹۲۹	حب رصاص و افیون	۱۳۳۵	حب آہن کزین و جہر کچل

۱۲۹۱	جیل سی می ام روٹ	۱۰۰۱	جوہر قتب	۱۶۰۲	جوہر قمر ہندی
۱۳۹۱	جیل سی می ام نی لی ڈوم	۱۰۵۵	جوہر کات	۱۰۱۱	جوہر تیلنی کھی
۱۳۹۲	جیل سے من	۱۹۰۱	جوہر کاک ماری	۱۳۹۴	جوہر جٹلانا
۱۳۹۲	جیل سی بین	۱۶۱۵	جوہر کالادانہ	۱۴۲۲	جوہر چاول نگری
۱۳۹۲	جیل سی بین	۱۶۱۸	جوہر کادا	۱۰۶۸	جوہر جیتہ
۱۶۰۳	جیل پی ریزینا	۱۴۵۲	جوہر کچلہ	۲۰۰۰	جوہر چوب تلخ
۱۶۰۳	جیل پین ۱۶۰۴	۱۰۳۴	جوہر کراویہ	۲۱۸۳	جوہر قاشا
۱۳۸۹	جیل مین - جیل ٹینم	۲۲۲۴	جوہر کندش	۱۲۸۶	جوہر خیار خرو
۲۲۴۴	جیل ناز سائی ڈیڑھرا	۲۲۲۴	جوہر کندش امریکی	۲۰۴۲	جوہر درمنہ
۲۱۱۵	جے سگڑا مل میاٹن ترویشی	۱۶۰۳	جوہر کوٹو	۲۰۴۲	جوہر درمنہ شری
۱۴۶۹	جیوہ	۱۶۰۴	جوہر گیاد قیصر	۱۰۱۳	جوہر ذرا بیج
	بیج	۱۴۰۶	جوہر اندریون	۲۰۱۳	جوہر مادند شیریں
		۱۳۴۴	جوہر نازو	۱۴۲۸	جوہر زمان
۲۰۸۹	چارٹا سنے پس دکاڑا سنے پس	۱۴۳۹	جوہر نتر	۱۴۲۹	جوہر زمان تے بنی
۱۹۴۴	چارٹا ناٹھریٹا	۱۹۰۰	جوہر ہائی زہریج	۱۴۲۸	جوہر زمان کبریتی
۱۹۴۴	چارٹا ناٹھریٹا ایٹ کھوریٹا	۱۴۰۶	جوہر فنع	۱۶۳۹	جوہر زردی بیجنہ
۲۱۴۸	چاکوٹ	۱۸۵۵	جوہر مضم	۲۲۵۶	جوہر زنجیل
۱۴۴۲	چال بگر آریل	۱۴۵۲	جوہر سیے سیلس	۱۱۶۴	جوہر سورنجان
۱۴۴۲	چال بگر اریل	۱۲۰۰	جھاڑ ہندی	۱۵۸۹	جوہر سوسن
۱۶۱۴	چاناکے	۱۸۴۶	ی اولین	۱۵۳۱	جوہر سیکان
۲۲۱۴	چانٹوڑ و پین	۱۵۹۲	چہرینڈائی	۲۱۸۶	جوہر شفا
۱۹۱۴	چانٹوڑ سال	۱۶۶۰	چپال	۱۱۸۳	جوہر شوکران
۱۸۴۰	چانٹوڑ لائی ٹارٹراس	۱۶۲۲	چپال تیل	۲۰۴۲	جوہر شیخ خراسانی
۲۲۴۴	چلے نیر و حات	۱۴۰۱	چپے نیر و میٹ	۲۰۵۴	جوہر صافراس
۱۳۸۹	چپ چیکا	۱۱۰۴	چموڑش پاؤڈر	۱۰۲۵	جوہر نفل
۱۴۶۹	چل	۲۱۴۸	چیف شمنز پاؤڈر	۱۹۱۲	جوہر نفل اسود
۱۹۲۱	چیل کاتیل	۱۶۰۸	چکر	۱۹۱۲	جوہر نفل سیاد
۱۶۳	چیم بارک	۲۲۴۶	جیلانی نم زنائی	۱۲۸۶	جوہر نقاد الحار
۱۰۶۴	چٹا - چریٹا	۱۶۰۱	جیلپ	۱۰۳۹	جوہر نفل

۲۰۴۱	جوس آف برونوم	۲۲۵۳	جنجر	۲۰۴۳	جذر بولینالی
۲۱۶۲	جوس آف ٹریکونیم	۱۸۲۵	جنجر گراس	۱۹۴۳	جذر حیثیه الصفرا امریکی
۱۱۸۲	جوس آف کونائیم	۲۲۵۶	جنجرین	۱۹۴۹	جذر حیثیه الصفرا ہندی
۱۵۲۸	جوس آف ایپوسائس	۱۳۹۶	جنطیانا	۲۰۸۵	جذر زراذند امریکی
	جوشانده نیزدیکو مطبوع	۱۳۹۷	جنطیانا زرد	۲۰۵۷	جذر سقونیا
۱۵۹۱	جوشانده اسپنول	۱۳۹۷	جنطیانین	۲۱۵۶	جذر سنبل
۱۱۱۲	جوشانده برگ	۱۳۹۶	جن شن	۲۰۷۳	جذر سنینا
۱۴۴۶	جوشانده بقم	۱۳۹۶	جن شن روث	۱۱۰۳	جذر سیسی نیوگا
۲۰۵۱	جوشانده بقم ہندی	۱۳۹۷	جن شیانالوٹیا	۱۶۱۸	جذر کادو
۱۲۴۸	جوشانده ہمدانہ	۱۳۹۷	جن شیانک آئید	۲۰۵۷	جذر محمودہ
۱۱۴۱	جوشانده پاشا	۱۳۹۶	جن شیان ریگس	۱۵۱۴	جذر ٹیڈراس ش
۱۴۲۸	جوشانده پوست انار	۱۳۹۷	جن شیونوز	۲۲۳۵	جست - جسد
۱۵۲۳	جوشانده تالکھانہ	۱۰۹۸	جنگس انیز	۲۲۲۱	جست نگری
۱۳۰۵	جوشانده صمغ احمر	۱۲۳۲	جنگال	۲۲۲۲	جست کاپچول
۱۸۴۴	جوشانده گوکٹار	۱۵۷۷	جنگلی پکون	۲۲۲۱	جوسن سلور
۱۹۶۳	جو کھار	۲۲۰۵	جنگلی پکون کبے	۲۰۸۱	جرم سیاہ
۱۰۶۰	جوکی شراب	۲۱۸۲	جنگلی پودینہ	۱۶۸۴	جنگنی
۱۴۲۶	جونک	۲۰۶۴	جنگلی پیاز	۱۶۰۱	جلابہ - جلاپا - جلب
۱۶۱۰	جونہ پر - جونہ پرس	۲۱۹۵	جنگلی کالی برج	۱۳۹۲	جل سی بک آئید
۱۶۱۱	جونہ پرانی اولیم	۲۱۵۹	جنگلی کاسنی ٹی جڑ	۱۳۹۲	جل سی نینا
۱۷۵۴	جوہر اذراقی	۱۹۶۴	جوا کھار	۱۳۹۲	جل سی نینی ٹیڈر وکولڈیم
۱۲۰۴	جوہر اکیل الملک	۱۷۳۴	جوہری	۱۴۴۶	جلوکا
۱۶۳۹	جوہر الحج البیض	۱۱۰۶	جوہری ٹوک	۱۲۲۰	جال گویہ
۱۵۸۹	جوہر ایرسا	۱۲۵۲	جوہر آفت	۱۲۲۲	جال گویہ کاتیل
۱۵۳۱	جوہر ج	۱۷۳۴	جوہر البیض	۱۶۴۱	جھبھیر تیل
۱۹۵۰	جوہر پا پڑا	۱۷۵۰	جوہر القہ	۱۶۴۱	جھبھیر تیل
۱۸۴۱	جوہر پتیشہ	۱۷۳۴	جوہر ۱ - جوہر ۲	۱۶۰۶	جھیل - جھبو
۱۷۰۱	جوہر پودینہ	۱۷۵۱	جوہر کوش	۱۶۰۷	جھولین
۲۰۰۵	جوہر تربہ	۱۷۵۲	جوہر نابل	۱۹۰۴	جھیکا چمپر

۲۲۳۴	ٹینول	۲۱۴۲	ٹیسروال	۱۳۲۲	ٹیکچورایو فوربی آئی
۱۳۴۹	ٹینی جن	۲۲۰۱	ٹیسرے نائٹرن	۱۳۰۸	ٹیکچورایو کے پٹائی
۲۱۲۵	ٹیومی نول	۱۰۵۴	ٹیراجا پانیکا	۱۳۰۶	ٹیکچورایو کے پٹائی لگائی
	ش	۱۹۹۱	ٹیروکار پائی لگنم	۲۰۴۹	ٹینی دیلی سناہ
۱۹۶۷	ٹیل گے فشیم کارپونٹ	۲۱۶۶	ٹیری بنتہ	۲۱۹۶	ٹوڈیلیا
۱۱۸۳	ٹمر الشوکران	۲۱۶۶	ٹیری پتہ ٹری	۲۱۹۵	ٹوڈیلیا ایکٹولی ایٹا
۱۱۹۹	ٹمر الکرزہ	۲۱۶۵	ٹیری بن قینا کینے دین جس	۱۸۶۹	ٹولی پائرن
۱۶۱۰	ٹمر مرد کوہی	۲۱۶۶	ٹیری بن تھی نی از نیم	۱۸۶۹	ٹولی سال
۱۱۸۳	ٹمر شوکران	۲۱۶۳	ٹیری بن	۱۲۸۱	ٹوسے ٹو
۱۰۳۵	ٹمر کراویہ	۲۱۶۳	ٹیری بنیم	۱۸۶۰	ٹیلڈیڈ پیس بنی ایٹ
۲۱۸۳	ٹوس	۲۱۵۹	ٹیر کے مالی ریکس	۲۱۳۶	بیسرہ تھالی ایٹ شکرینی
	ج	۲۱۶۰	ٹیر کیس کم آئی سی نیلی	۱۹۷۱	ٹیلڈیڈ شکر لائوین تھالی
۱۴۳۴	باقی پھل	۲۱۵۹	ٹیر کیسی کم روٹ	۱۹۷۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۴۳۴	باقی کوس	۲۱۱۸	ٹیش لیس پر جگ سالت	۱۹۷۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۴۱۷	جاذب روٹی	۱۹۸۸	ٹیسے رسک مینا	۱۹۷۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۲۰۷۰	جادرہ	۲۱۵۸	ٹیمز ندس	۱۹۷۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۶۰۶	جاسن	۲۱۵۹	ٹیمز ندس اندی کس	۱۵۳۶	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۶۸۹	جادو آمند	۱۳۷۸	ٹیمز ندس	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۳۷۶	جاؤ شیر	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ	۲۲۰۲	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۷۳۴	جائے پھل (جائفل)	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۷۳۷	جائے پھل کاتیل	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۲۲۲۶	جائے پھل کاتیل	۲۲۱۴	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۲۱۶۳	جرعہ ٹیری بن	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۱۶۳	جذر اللکاح	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۳۹۱	جذر الیاسین الامفر	۱۳۷۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۱۰۳	جذر ویکیا رمی عوزا	۱۳۷۸	ٹے بک آئینہ لاونج	۲۲۰۱	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ
۱۸۵۳	جذر المبریر	۱۳۰۹	ٹے بک آئینہ لاونج	۱۵۴۸	ٹے ٹیش آن پوٹے سیم کورٹ

۲۰۴۵	لنگچر آت نیگا	۱۶۰۴	لنگچر آت نیر دیکو لنگچر	۱۱۵۰	لنگچر آت کین ہڈو کلورائیڈ
۱۲۲۰	لنگچر آت نیفران			۲۰۳۲	لنگچر آت نیفران
۱۱۰۵	لنگچر آت سی سی نیوگ	۱۹۵۰	لنگچر آت اندین پودا قلم		لنگچر آت نیفران
۱۳۴۲	لنگچر آت فیرک کلورائیڈ	۱۰۰۲	لنگچر آت اندین ہپ	۱۸۴۲	لنگچر آت پے پین
۱۶۱۴	لنگچر آت کالاوانا	۱۷۸۱	لنگچر آت ادو پیم	۱۶۲۲	لنگچر آت کارنو
۱۲۶۵	لنگچر آت کاپیکم سٹس	۱۵۵۶	لنگچر آت آئیوڈین	۱۵۸۰	لنگچر آت کس اپی کے کوئی
۱۶۲۲	لنگچر آت کانزو	۱۱۰۵	لنگچر آت وکٹاریا ریس ہوزا		لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۲۴	لنگچر آت کراسیریا	۱۳۶۱	لنگچر آت بیلے بورلیک	۱۳۴۹	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۰۵۱	لنگچر آت کسکریلا	۱۹۵۰	لنگچر آت پارٹا	۱۹۷۰	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۱۸۹	لنگچر آت کن جے لیریا	۱۹۹۷	لنگچر آت پارٹی ہترم	۲۱۴۷	لنگچر آت کس ایڈیائی
۲۰۰۰	لنگچر آت کواشیا	۱۹۰۰	لنگچر آت کمرور ہارٹا		لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۱۶۱	لنگچر آت کوچی نیل	۱۹۲۵	لنگچر آت پودا قلم	۲۱۰۴	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۲۰۲	لنگچر آت کوسینی آم	۲۱۹۴	لنگچر آت نانی ٹاس پورا	۲۰۳۳	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۱۸۴	لنگچر آت کونام	۲۲۵۵	لنگچر آت جھجر	۱۶۲۷	لنگچر آت کس ایڈیائی
۲۰۰۳	لنگچر آت کولایا	۱۵۹۳	لنگچر آت جے بوزینڈی	۱۶۲۸	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۰۲۴	لنگچر آت کیسی کی	۱۶۰۲	لنگچر آت جلیپ	۱۱۴۷	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۰۵۶	لنگچر آت کیسی کی	۱۳۹۲	لنگچر آت جیل سی می ام	۱۰۵۶	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۸۹۲	لنگچر آت کیلے بارہین	۱۰۶۹	لنگچر آت جریٹا	۱۴۱۶	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۰۱۳	لنگچر آت کین خیر پڑی	۱۲۵۴	لنگچر آت ڈیوڈ رائڈس	۱۴۳۷	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۲۸	لنگچر آت کیڑو بیس	۱۲۵۸	لنگچر آت ڈیجی ٹیس	۱۷۹۷	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۶۲	لنگچر آت لین	۱۶۲۷	لنگچر آت رھائی		لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۴۰	لنگچر آت مرہ	۲۱۳۵	لنگچر آت سٹروٹینٹس	۱۷۹۱	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۷۵۳	لنگچر آت نکس وایکا	۲۱۳۱	لنگچر آت سٹریٹس	۱۳۰۵	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۹۰۸	لنگچر آت ورجی نی ان پون	۱۳۴۲	لنگچر آت ٹیل	۲۱۵۹	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۶۰	لنگچر آت ٹاپس	۲۰۰۶	لنگچر آت سرن ٹری	۲۱۹۶	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۵۱۵	لنگچر آت ٹانڈر اسٹس	۲۰۶۷	لنگچر آت بکول	۲۱۹۶	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۵۲۱	لنگچر آت ٹائیو سانیس	۲۱۵۷	لنگچر آت ٹیل	۱۸۶۹	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۵۸۱	لنگچر آت ٹائیو سانیس	۱۴۱۱	لنگچر آت ٹیل	۱۶۲۲	لنگچر آت کس ایڈیائی
۱۶۹۵	لنگچر آت ٹائیو سانیس	۱۱۳۸	لنگچر آت ٹیل	۱۶۲۱	لنگچر آت کس ایڈیائی

۱۵۴۹	ٹرائے ڈل	۱۷۹۱	ٹاکسی کاجی آن سٹرکین	۱۷۱۵	تیزاب ماذریون
۱۵۴۳	ٹرائی آئیڈوے تھین	۲۱۳۳	ٹاکسی کاجی آن سٹرے نویم	۱۳۷۷	تیزاب مازو
۱۳۴۵	ٹرائی فیرین	۱۸۸۳	ٹاکسی کاجی آن فاسفورس	۱۹۴۳	تیس
۱۸۶۷	ٹرائی فے زین	۱۸۶۳	ٹاکسی کاجی آن فینیسٹین	۱۰۲۳	تیکشنا
۱۹۱۹	ٹرائی کلورائی ہرڈ پائل	۲۰۹۷	ٹاکسی کاجی آن کاسک ایکلیٹر	۲۰۸۷	تیل
	ایکمال	۱۱۶۸	ٹاکسی کاجی آن کالجیکم	۱۷۳۱	تیلنی فلال
۱۰۸۳	ٹرائی کلوروے تھین	۱۰۷۵	ٹاکسی کاجی آن کلورائیڈ ریٹ	۱۷۳۱	تیلنی کھی
	ٹرائی کلورائی تھائیڈین	۱۰۹۳	ٹاکسی کاجی آن کلورو فارم	۱۷۳۲	تیلنی کھی کا آئندہ انگیزہ پلٹر
۱۰۶۹	گلائی کول	۱۱۵۳	ٹاکسی کاجی آن کوکین	۱۷۳۱	تیلنی کھی کا گرم پلاستر
۱۶۹۳	ٹرائی سیٹل امان	۱۱۸۷	ٹاکسی کاجی آن کونام	۱۰۱۳	تیلنی کھی کا مرہم
۱۷۱۸	ٹرائی سیٹل امین	۱۰۱۸	ٹاکسی کاجی آن کین تھیریڈ	۲۱۸۳	تیمول
۱۴۱۸	ٹرائی ٹائیرو سیلوز	۱۰۷۵	ٹاکسی کاجی آن کینس بنڈیکا	۱۳۶۵	تین
۲۲۰۰	ٹرائی ٹائیرو گلیسرین	۱۹۳۷	ٹاکسی کاجی آن لیڈ سالیٹ	۱۳۷۸	تے تین (تے تین)
۲۲۰۰	ٹرائی ٹائیرین	۱۶۹۷	ٹاکسی کاجی آن ٹرکری		ط
۲۲۰۱	ٹرائی ٹائیرین نے بیٹن	۱۶۰۴	ٹاکسن بین		
۱۳۷۷	ٹرائی ٹائیرا کھی بنڈو کائیڈ	۲۲۰۶	ٹاکسو فوراس تھے میکا	۱۹۲۱	ٹار (قطران)
۲۱۳۱	ٹرائیڈر ٹال	۲۲۰۵	ٹاکسو فورائیڈوز	۱۹۲۴	ٹار آئٹ منٹ
۲۲۰۴	ٹرائیڈر - ٹری تھم	۲۲۰۵	ٹاکسو فوروی فویا	۱۹۵۷	ٹارٹریٹ آف پٹاسیم
۲۱۶۹	ٹرائیڈر ڈل	۲۲۰۶	ٹاکسو فورین	۱۳۲۹	ٹارٹریٹ ڈی آئرن
۲۱۶۹	ٹرائیڈر ریٹ	۲۱۹۳	ٹائیٹاس پورا	۲۰۹۷	ٹارٹریٹ ڈیڈ سوڈا
۱۸۳۸	ٹرائیڈر بین	۲۱۹۳	ٹائیٹاس پورا کارڈی فویا	۱۷۴۳	ٹارکیمفر
۲۱۶۹	ٹرائیڈر بین	۲۱۱۵	ٹائیڈمینٹری سالت	۱۹۲۴	ٹارو اٹر
۲۱۶۹	ٹرائیڈر آئیڈوے تھین	۱۷۸۵	ٹرائیکس کس ادیائی	۱۶۸۲	ٹاکا ڈایا ٹینر
۱۷۵۱	ٹرائیڈر کیلیا ای میکا	۱۳۳۹	ٹرائیکس کس فیڈل ریڈیکائی	۱۵۵۱	ٹاکسی کاجی آن آئیڈوے فارم
۱۷۳۲	ٹرائیڈر بیڈا	۱۳۳۹	ٹرائیکس کس فیڈل کاربونیٹس	۱۳۰۰	ٹاکسی کاجی آن ارگٹ
۱۷۵۰	ٹرائیڈر فیڈوڈی زری ایکا	۱۳۳۹	ٹرائیکس کس فیڈل	۱۸۰۳	ٹاکسی کاجی آن اویسم
۲۲۴۳	ٹرائیڈر پیرٹ	۱۶۳۲	ٹرائیکس کس ایک ٹیوکی	۲۱۹۱	ٹاکسی کاجی آن تھائیڈ
۱۱۴۲	ٹرائیڈر کسٹین	۱۳۰۶	ٹرائیکس کس بیک پٹائی گلائی	۱۳۶۸	ٹاکسی کاجی آن جلیسی می
۱۱۴۲	ٹرائیڈر کوکین		ٹرائیکس کس		ٹاکسی کاجی آن ڈیجیٹس

۲۱۸۳	تھامس گنیفر	۱۵۵۶	تھامس گنیفر	۱۵۱۵	تھامس گنیفر
۲۱۸۲	تھامس ہول	۱۶۵۲	تھامس ہول	۱۰۶۹	تھامس ہول
۲۱۸۵	تھامس آلفریڈ کسکس	۱۱۴۲	تھامس آلفریڈ کسکس	۱۰۲۳	تھامس ہیل مرکب
۲۱۸۶	تھامس لال	۱۱۴۲	تھامس لال	۱۲۵۱	تھامس بیسے ملیں
۲۱۸۶	تھامس کاربونیت	۱۵۴۴	تھامس کاربونیت	۱۲۹۲	تھامس یاسین
۲۱۸۵	تھامس گار	۱۹۲۳	تھامس گار	۱۵۵۶	تھامس یہ
۲۱۸۶	تھامس گلائی سین	۱۲۲۳	تھامس گلائی سین	۱۵۵۸	تھامس یہ بے رنگ
۲۲۱۰	تھامس ڈین	۱۲۲۳	تھامس ڈین	۱۲۸۱	تھامس الارمن
۱۴۰۴	تھامس فیوچ	۱۲۲۳	تھامس فیوچ	۱۱۸۰	تھامس
۲۱۲۲	تھامس اول	۲۲۲۵	تھامس اول	۱۲۶۰	تھامس روہنی
۱۶۳۱	تھامس ڈیس	۲۲۲۵	تھامس ڈیس	۲۲۲۵	تھامس
۲۱۸۲	تھامس آمیری کینٹ	۲۲۲۵	تھامس آمیری کینٹ	۲۰۸۴	تھامس آیل
۱۳۱۹	تھامس کاشنگ دودھ	۲۲۲۵	تھامس کاشنگ دودھ	۲۰۸۴	تھامس کاشنگ
۲۱۴۴	تھامس اوہرما	۲۲۲۵	تھامس اوہرما	۱۶۵۲	تھامس دشتی امریکی
۲۱۴۴	تھامس اوہرما کا کاڈ	۲۲۲۵	تھامس اوہرما کا کاڈ	۱۶۵۲	تھامس ہندی
۲۱۴۴	تھامس اوہرما ش اولیم	۲۲۲۵	تھامس اوہرما ش اولیم	۲۱۵۸	تھامس ہندی
۲۱۴۸	تھامس اوہرما دین	۲۲۲۵	تھامس اوہرما دین	۲۱۵۸	تھامس ہندی
۱۵۸۹	تھامس اوہرما سین	۱۱۳۴	تھامس اوہرما سین	۲۲۲۴	تھامس ہندی
۲۰۹۲	تھامس اوہرما سین	۱۲۵۲	تھامس اوہرما سین	۲۱۶۸	تھامس ہندی
۱۶۱۳	تھامس اوکول	۱۳۱۸	تھامس اوکول	۲۱۶۸	تھامس ہندی
۲۱۴۹	تھامس اوکین	۱۵۵۹	تھامس اوکین	۲۰۹۲	تھامس ہندی
۱۵۳۸	تھامس اول	۲۱۴۰	تھامس اول	۱۲۲۲	تھامس ہندی
۲۱۲۴	تھامس اول بک	۲۱۹۰	تھامس اول بک	۱۲۳۳	تھامس ہندی
۱۴۴۶	تھامس بیسین	۲۱۸۸	تھامس بیسین	۱۲۴۲	تھامس ہندی
۱۴۶۴	تھامس بیسین	۲۱۸۹	تھامس بیسین	۲۰۲۸	تھامس ہندی
۱۹۶۱	تھامس بیسین	۲۱۰۸	تھامس بیسین	۱۰۲۵	تھامس ہندی
۱۳۴۸	تھامس بیسین	۲۱۰۹	تھامس بیسین	۱۰۸۶	تھامس ہندی
۱۴۵۲	تھامس بیسین	۲۱۰۳	تھامس بیسین	۲۱۹۹	تھامس ہندی
۱۴۱۳	تھامس بیسین	۲۱۸۲	تھامس بیسین	۱۴۰۹	تھامس ہندی

۱۹۹۴	تفین شقایق النمان	۱۶۵۴	تفین تباکوے دوتی امریکی	۲۰۷۰	ترخیل
۱۱۸۴	تفین شوکران	۱۵۹۳	تفین جابورنڈی	۲۲۰۴	تری ورت
۱۳۲۲	تفین شیرگیاہ	۱۶۰۲	تفین جلاب	۱۷۷۳	تریاک (افین)
۲۰۰۳	تفین صابونی	۲۲۰۵	تفین جلاب مرکب	۲۲۰۴	تری پٹا
۱۹۹۷	تفین عاقرقوا	۱۳۹۸	تفین جنطیا نامرکب	۱۶۳۱	تریداس
۱۱۷۲	تفین عشب الخیل	۱۶۶۰	تفین حشیشۃ الدینار	۲۲۰۴	تری ورت
۲۰۶۷	تفین غنصل	۱۹۴۵	تفین حشیشۃ الصفرا		تفین نیزدیکو صیفہ
۱۸۸۰	تفین فاسفورس مرکب	۱۹۵۰	تفین حشیشۃ الصفرا ہندی	۱۹۸۸	تفین آلوہ سے پورٹری
۱۰۵۱	تفین فشر العنبر	۱۴۶۱	تفین خربق سیاہ	۱۳۴۲	تفین آمون
۱۰۵۶	تفین کات (کتھہ)	۱۶۳۷	تفین خرمے مرکب	۱۳۲۸	تفین آمون سی
۲۰۰۰	تفین کاسیا	۱۴۳۷	تفین خشب الانبیا	۱۵۸۱	تفین ایپکا وافیون
۱۷۸۱	تفین کافور مرکب	۱۴۳۶	تفین خشب المقدس آٹونی	۱۷۰۹	تفین نشول ایشری
۱۸۹۲	تفین کالا باب	۱۶۶۲	تفین خون سیا و شاں ہندی	۱۷۸۵	تفین افیون بے بو
۱۲۲۸	تفین کباب	۲۱۳۱	تفین داتورہ	۱۷۸۹	تفین افیون زعفرانی
۱۷۵۳	تفین کچلہ	۱۱۳۸	تفین دارچینی	۱۶۳۲	تفین افیون کاہو
۱۶۲۷	تفین کرامیریا	۱۲۵۸	تفین دیسمال	۱۶۳۲	تفین افیون کاہو وافیون
۱۱۶۱	تفین کرم دانہ	۱۰۱۳	تفین ذرا ریح	۱۱۰۵	تفین ایکٹاریسی موزا
۱۰۳۴	تفین کاسر الریاح	۱۶۶۷	تفین راتانیآ	۱۱۱۱	تفین برگ
۱۱۱۶	تفین کنہ کنہ اسونائی	۱۳۰۲	تفین رمی الکاذب	۱۱۱۱	تفین برگ مرکب
۱۲۰۳	تفین کوٹو	۲۲۲۵	تفین ریشہ دانیامونی	۱۵۲۹	تفین بنک
۱۴۳۱	تفین گرنڈلیا	۲۰۱۳	تفین ریون مرکب	۱۰۰۲	تفین بنگ ہندی
۱۱۶۶	تفین گل سورنجان	۲۰۸۶	تفین زہا دھامرکی	۲۰۷۵	تفین بولینالی
۲۱۹۴	تفین گلو	۱۲۲۰	تفین زعفران	۱۵۴۱	تفین پاجتا
۱۲۹۵	تفین گندم دیوانہ اونی	۲۲۵۵	تفین زنجبیل	۱۶۶۲	تفین پنچہ کرک
۱۶۴۲	تفین لیموں	۲۱۳۵	تفین مشرقین محس	۱۲۵۴	تفین تخم طاوورہ
۱۷۴۰	تفین مر	۲۰۸۲	تفین سناہ	۱۱۶۵	تفین تخم سورنجان
۱۷۴۰	تفین مر بورتی	۲۱۵۷	تفین سبل	۱۶۱۳	تفین تخم نیلو فرج
۱۷۸۵	تفین مسکن	۲۲۲۷	تفین سبل ہندی	۱۷۸۱	تفین تریاک
۱۷۲۹	تفین مشک	۱۱۶۶	تفین سورنجان مرکب	۱۷۸۲	تفین تریاک امونی

۱۴۳۳	سایخ ہشتال ہونہ باجی کا ڈورٹل	۱۴۱۴	سایخ ہشتال قنارہ (ایلی ٹیرم)	۱۲۸۵	سایخ ہشتال ہلیہ یاد (داروین)
۲۰۰۹	سایخ ہشتال یونہ بوبارب	۲۰۰۹	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۰۳۸	سایخ ہشتال یوآنیس بارک
۱۲۱۸	سایخ ہشتال عفوان کرکوس	۱۲۱۸	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۹۲۲	سایخ ہشتال یوآنیس (سیکھی)
۲۲۵۴	سایخ ہشتال زنجیل (زنجیر)	۲۲۵۴	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۴۵۳	سایک بری
۱۹۲۸	سایخ ہشتال ترب (ریڈ لیمبر)	۱۹۲۸	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۲۳	سایک کھانا
۱۳۶۴	سایخ ہشتال شرف (فلکس ٹیس)	۱۳۶۴	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۳۲	سایک
۲۰۵۴	سایخ ہشتال شرف (فلکس ٹیس)	۲۰۵۴	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۳۲	سایک
۲۰۴۹	سایخ ہشتال سنا (سینا)	۲۰۴۹	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۹۵۲	سایک ہندی
۲۲۲۰	سایخ ہشتال سنا (سینا)	۲۲۲۰	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۲۲۶	سایک سوسنی
۲۲۲۰	سایخ ہشتال سنا (سینا)	۲۲۲۰	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۲۳۳	سایک (طوطیا)
۲۰۹۵	سایخ ہشتال سنا (سینا)	۲۰۹۵	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۱۳۵	سایک
۱۱۶۲	سایخ ہشتال سورنجان (کلیک)	۱۱۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۱۶۴	سایک
۱۲۶۹	سایخ ہشتال سیاب (مرکزی)	۱۲۶۹	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۵۲۶	سایک
۱۹۹۳	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۹۹۳	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۵۴	سایک
۲۰۳۵	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۲۰۳۵	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۵۴	سایک
۱۶۹۴	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۶۹۴	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۶۲۵	سایک
۱۶۸۶	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۶۸۶	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۱۳۱	سایک
۱۹۹۶	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۹۹۶	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۱۶۵	سایک
۱۶۱۰	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۶۱۰	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۶۱۳	سایک
۱۲۸۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۲۸۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۲۳۱	سایک
۲۲۱۴	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۲۲۱۴	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۱۹۹	سایک
۱۸۴۸	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۸۴۸	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۱۳۲	سایک
۱۳۶۰	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۳۶۰	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۶۱۳	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۲۰۴	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۲۰۵	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۰۹۴	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۲۰۹۴	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۱۱۱	سایک
۱۰۶۲	سایخ ہشتال شفا (شفا)	۱۰۶۲	سایخ ہشتال قنارہ (کلوز)	۱۶۸۸	سایک

۱۳۹۶	تاریخ ہستمال حلیا (جشن)	۱۲۸۹	تاریخ ہستمال نیانی (البتشم)	۱۳۲۳	پیوری فائید آکس نابل
۲۱۹۵	تاریخ ہستمال جنگلی کالی پرچ	۱۳۰۰	تاریخ ہستمال بادانی (فینل ٹوٹ)	۱۹۵۸	پیوری فائید کریک مارٹر
	(ٹوڈیلیا)		تاریخ ہستمال ناکہ کالا باری	۱۳۲۸	پیونی سین
	تاریخ ہستمال جزر الطبت	۱۸۹۱	(کیلے بارہین)	۱۳۲۸	پیونی سین سلیٹ
۱۴۳۲	(دانی رس ٹیکا)	۱۱۰۹	تاریخ ہستمال برک (رنگونا)	۱۳۲۸	پیونی کرٹیک آئیڈ
۱۵۹۲	تاریخ ہستمال جیوہر بنڈی		تاریخ ہستمال برگ غار	۱۳۲۴	پیونی کیکرے نیٹم
۱۰۶۴	تاریخ ہستمال جرات (چراٹا)	۱۶۳۳	(لارڈیسیائی ٹوٹا)	۱۲۳۵	پے ویز سوئیٹو سن
	تاریخ ہستمال چشم خروں		تاریخ ہستمال بنگ کابی		
۱۶۱۸	(۷۱ برس کے ٹوٹا)	۱۲۹۰	(ایم بلیا)		
۲۱۸۳	تاریخ ہستمال حاشا (تھام)	۱۵۲۶	تاریخ ہستمال بنگ (ایرٹس)	۱۲۵۲	تاقورہ - تاقولہ
	تاریخ ہستمال حب السلاطین		تاریخ ہستمال بنگ (بھنگ)	۱۲۸۰	تاج ریزی
۱۲۲۱	(دکرون سٹیس)	۹۹۸	کینے بس (بھیکا)	۲۱۹۸	تارپین اور جہر کرک کی لاش
۱۶۱۱	تاریخ ہستمال حلیا (کالا ٹاٹا)		تاریخ ہستمال بلیٹا	۲۱۴۹	تارپین چیا
۱۱۴۶	تاریخ ہستمال حنظل (کالو سنڈ)	۲۰۴۳	(پینی گی ریڈکس)	۲۱۹۹	تارپین کاتیل
۱۲۸۹	تاریخ ہستمال خرق سیاہ	۱۵۴۱	تاریخ ہستمال پیٹ (گنے ٹاٹا)	۲۱۶۵	تارپین کنیدا (دیرکین)
	(بیک پیس بور)	۱۸۳۰	تاریخ ہستمال پیٹ کریکا چیا	۱۴۵۱	تاریخ ہستمال آناقی (کریک)
۲۰۸۹	تاریخ ہستمال خروں (مٹو)	۱۳۱۴	تاریخ ہستمال پیٹ کاسی (پا)	۱۹۹۰	تاریخ ہستمال (کود پریش)
	تاریخ ہستمال خشب القدس	۱۹۵۱	تاریخ ہستمال پٹاسیم	۱۳۲۶	تاریخ ہستمال آہن (فریم آہن)
۱۲۳۲	(کیکارابیسگرٹا)		تاریخ ہستمال چوت انار	۱۵۵۵	تاریخ ہستمال آئروین
	تاریخ ہستمال خاشہ بنڈی	۱۳۲۴	(پوی کرے ٹاٹا)	۱۵۴۹	تاریخ ہستمال آلی کاک
۱۰۵۳	(کے شیا فیکٹا)	۲۰۶۵	تاریخ ہستمال پایا غرض (ملا)	۱۵۹۰	تاریخ ہستمال پیٹوٹا (پٹوٹا)
۲۱۳۰	تاریخ ہستمال داقورہ (ڈوٹو)	۱۸۵۹	تاریخ ہستمال پیسین		تاریخ ہستمال آشاٹا (پیک)
۱۱۳۶	تاریخ ہستمال دارجی (لے ٹوٹ)	۲۱۶۶	تاریخ ہستمال پیر (پیر)	۲۰۰۳	(کوتہ یا بارک)
۱۶۲۰	تاریخ ہستمال دم الاخوین (کھن)	۲۲۰۲	تاریخ ہستمال ترب (مٹو)		تاریخ ہستمال سلیٹوس
۱۲۵۵	تاریخ ہستمال ڈیجیٹلس	۲۱۵۸	تاریخ ہستمال ترندی (کریک)	۱۳۱۲	(بیکس)
	تاریخ ہستمال رومن سیانہ	۲۲۲۵	تاریخ ہستمال توٹا (کریک)	۱۴۴۳	تاریخ ہستمال فون (دیر)
۲۰۱۹	(کریک ٹاٹا)	۱۳۴۲	تاریخ ہستمال باؤٹوٹا (کریک)	۱۰۳۲	تاریخ ہستمال لاجی (کریک)
۱۰۶۱	تاریخ ہستمال دفن (کریک)	۲۲۳۶	تاریخ ہستمال جت (کریک)	۱۳۶۹	تاریخ ہستمال انجیر (کریک)
۲۰۳۸	تاریخ ہستمال دفن (کریک)	۱۶۰۱	تاریخ ہستمال جلابہ (کریک)	۱۵۸۵	تاریخ ہستمال ریڈا (کریک)

[illegible]

۱۶۹۳	پیشہ رنگشی خویا	۱۴۵۰	پرست جیسے میس	۱۶۹۹	پودنہ ظلفی	۱۴۰۱
۱۷۲۶	پیشہ رنگشی میبیا	۱۴۰۱	پولیسچی ام - پولیگون	۱۴۰۱	پودنہ کمری	۲۱۸۲
۱۶۹۹	پیشہ پرنٹ	۲۰۴۳	پولیسفالی	۱۴۰۱	پودنہ کیک	
۱۴۰۴	پیشہ پرنٹ میرپ	۱۴۲۶	پولی گرے نیٹ بارک	۱۶۹۹	پودنہ نہری	
۱۴۰۶	پیشہ پرنٹ کیفیر	۲۲۴۴	پھول کی جوتی جست	۱۶۹۸	پودینہ	
۱۴۰۴	پیشہ پرنٹ لازنج	۲۰۶۳	پیاز بحری	۱۴۰۶	پودینہ کاست	
۱۴۰۳	پیشہ پرنٹ واٹر	۲۰۶۴	پیاز دشتی - پیاز مھرائی	۱۲۸۱	پودے ٹو	
۱۷۲۶	پیشہ پرنٹ	۲۰۶۴	پیاز محض	۱۹۵۰	پودا افلائی اندھی ریڑیا	
۱۶۱۸	پیشہ پرنٹ بیکم	۱۸۶۰	پیپ ٹون	۱۹۴۹	پودا افلائی اندھی حائی زو	
۲۰۰۸	پیتا	۱۸۳۸	پیپ ٹونا بڑو بیعتی	۱۹۴۳	پودا افلائی رحائی زوما	
۱۰۵۸	پیتا موچھشت	۱۸۳۴	پیپ ٹونا بڑو بیک	۱۹۴۳	پودا افلائی ریڑیا	
۲۰۰۵	پیتا برباس	۱۸۳۸	پیپ ٹونا بڑو پاوٹر	۱۹۴۹	پودا افلائی ایروڈی	
۱۴۰۶	پے بیٹس لاگوار	۲۰۵۵	پیپ سین	۱۹۴۳	پودا افلائی پلے ٹم	
۲۱۲۵	پیشہ سلفول	۱۸۶۱	پیپ سین پرلیر	۱۹۴۳	پودا افلائی رحائی زوم	
۱۲۳۱	پیشہ کے تازہ اور پختہ بیج	۱۸۵۹	پیپ سین ٹے بیٹس	۱۹۴۳	پودا افلائی روت	
۱۲۸۱	پیشہ مورل	۱۸۵۹	پیپ سین شگری	۱۹۴۴	پودا افلائی ریڑین	
۱۸۶۴	پیشہ ایٹ فیٹے ٹی دین	۱۸۶۰	پیپ سین کارڈیل	۱۹۴۴	پودا افلائی کاسین	
۲۲۱۴	پیشہ فارم	۱۸۶۰	پیپ سین بیک ٹے بیٹ	۱۹۴۴	پودا افلائی	
۱۸۴۴	پیشہ افین آفٹ منٹ	۱۸۵۵	پیپ سینٹ	۱۶۱۴	پورسی لین کٹے	
۱۸۴۴	پیشہ افین سیال	۱۸۵۹	پیپ سینٹ بیکے ریٹم	۱۹۸۴	پرست آلو بالوسے ورڈینی	
۱۸۴۵	پیشہ افین دیورم	۱۸۶۱	پے پین	۱۹۸۴	پرست آلو بالوسے مھرائی	
۱۸۴۴	پیشہ افین بیکوٹی ڈم	۱۸۵۹	پے پینل پیپ سین ایٹ	۱۶۱۴	پرست اشغیص	
۱۸۴۶	پیشہ افین لمائم	۱۸۵۹	پیشہ حائی ایٹ زائی مین	۱۶۲۶	پرست انار	
۱۸۴۶	پیشہ افین مول	۱۵۴۰	پے پی بیک بیج	۱۶۲۲	پرست انگستورا	
۱۸۴۵	پیشہ افین وکیس	۲۰۱۸	پے پے درھاس	۱۶۲۳	پرست انگستورا کاذب	
۱۸۶۶	پیشہ افین نے ٹی دین سٹریٹ	۱۴۴۴	پے پے درھاسی فرم	۱۸۴۳	پرست خشخاش	
۱۱۴۳	پیشہ کس لین	۱۴۴۶	پے پے درین	۱۱۴۹	پرست کونڈہ درنیگو	
۱۲۰۳	پیشہ کوٹو مین	۱۴۸۴	پے پے درین	۱۱۰۶	پرست گز گنہ	
۱۸۵۰	پیشہ ایلمڈی ایڈ	۱۹۱۰	پے پے پرکارون	۱۶۲۱	پرست لیون	

۱۴۴۹	پیشانی لین ٹکس	۱۵۲۶	پریسیکا
۱۹۲۹	پیشانی لین ٹکس	۱۶۸۸	پیشانی لین ٹکس
۱۹۱۰	پیشانی لین ٹکس	۱۶۸۸	پیشانی لین ٹکس
۱۹۱۱	پیشانی لین ٹکس	۲۰۱۴	پیشانی لین ٹکس
۱۹۱۱	پیشانی لین ٹکس	۲۰۱۴	پیشانی لین ٹکس
۱۹۹۱	پیشانی لین ٹکس	۲۰۱۴	پیشانی لین ٹکس
۱۹۹۲	پیشانی لین ٹکس	۱۸۸۰	پیشانی لین ٹکس
۱۹۹۲	پیشانی لین ٹکس	۲۱۳۹	پیشانی لین ٹکس
۱۹۳۲	پیشانی لین ٹکس	۲۰۸۸	پیشانی لین ٹکس
۱۹۳۳	پیشانی لین ٹکس	۱۹۱۵	پیشانی لین ٹکس
۱۹۳۸	پیشانی لین ٹکس	۲۲۴۴	پیشانی لین ٹکس
۱۹۳۱	پیشانی لین ٹکس	۱۸۵۳	پیشانی لین ٹکس
۱۹۳۴	پیشانی لین ٹکس	۱۸۵۳	پیشانی لین ٹکس
۲۱۰۰	پیشانی لین ٹکس	۱۸۵۳	پیشانی لین ٹکس
۱۵۹۱	پیشانی لین ٹکس	۱۸۵۳	پیشانی لین ٹکس
۱۴۴۹	پیشانی لین ٹکس	۲۱۴۴	پیشانی لین ٹکس
۱۵۸۴	پیشانی لین ٹکس	۲۲۰۸	پیشانی لین ٹکس
۱۴۸۰	پیشانی لین ٹکس	۱۴۴۹	پیشانی لین ٹکس
۱۲۸۴	پیشانی لین ٹکس	۲۰۳۲	پیشانی لین ٹکس
۱۴۱۵	پیشانی لین ٹکس	۱۴۲۸	پیشانی لین ٹکس
۱۴۸۴	پیشانی لین ٹکس	۱۵۲۱	پیشانی لین ٹکس
۱۴۱۴	پیشانی لین ٹکس	۱۹۸۹	پیشانی لین ٹکس
۲۱۹۸	پیشانی لین ٹکس	۱۹۸۴	پیشانی لین ٹکس
۱۶۰۲	پیشانی لین ٹکس	۱۹۸۹	پیشانی لین ٹکس
۲۰۱۲	پیشانی لین ٹکس	۱۹۹۰	پیشانی لین ٹکس
۲۲۴۴	پیشانی لین ٹکس	۱۹۹۰	پیشانی لین ٹکس
۲۲۴۴	پیشانی لین ٹکس	۱۹۸۴	پیشانی لین ٹکس
۲۰۶۰	پیشانی لین ٹکس	۱۹۸۹	پیشانی لین ٹکس
۲۰۶۰	پیشانی لین ٹکس	۲۱۳۹	پیشانی لین ٹکس
۲۱۰۰	پیشانی لین ٹکس	۲۱۴۶	پیشانی لین ٹکس

۱۹۰۷	پانی من مارٹی سیا	۱۹۹۰	پانی دبی تھریں	۱۴۷۲	پارک یانی
۱۹۰۸	پانی نول	۱۸۹۱	پانی سے میڈون	۱۵۲۷	پارک یانی پتر
۱۲۰۰	پانی تین	۱۷۹۹	پانزن ٹ	۱۴۹۹	پارہ
۱۸۴۰	پیپہ - پیپہ - پیپہ	۱۵۹۲	پانکو کار پانی خولیا	۱۵۲۵	پارہ وچاک
۱۰۵۴	پیپہ یا کتھا	۱۵۹۲	پانکو کار پس جیو رہنڈا	۱۹۹۱	پارک فلاور
۱۲۸۱	پیوٹن	۱۹۰۴	پانکو کار - پین	۱۱۷۲	پاشان سول
۱۸۴۱	پیپہ آمل	۱۵۹۴	پانکو کار پین نامٹاس	۱۰۹۹	پاشان شپ
۱۵۴۰	پیپہ - پیپہ	۱۵۹۴	پانکو کار پین نامٹسٹ	۱۰۶۵	پال منگ آئیڈ
۱۹۵۷	پیپہ سیوم دپہ نامیم	۱۵۹۵	پانکو کار پین ہر وشن	۱۷۱۸	پالے کین
۲۱۸۲	پیپہ راج رال	۱۵۹۵	پانکو کار پینی فیئاس	۱۴۳۹	پانی بنا کیو پانا
۲۲۲۷	پنال چکٹی ستو	۱۵۹۵	پانکو کار پینی سیلی سلاس	۱۴۵۴	پانڈس ایکسٹریکٹ
۱۵۷۷	پت پاٹا	۱۵۹۴	پانکو کار پینی انڈرو کوڈم	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
۲۰۵۱	پتنگ	۱۷۸۱	پاٹرو ایکسٹریکٹ آٹ مالٹ	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
۲۰۵۱	پتنگ کی جگری لکڑی	۱۹۲۳	پانی روکٹی کین	۱۹۱۰	پاٹھری لیم
۱۵۵۳	پتھرائی ہوتی پھلی کاتیل	۱۹۱۴	پانی سیا ایکسٹریکٹ	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
۱۱۷۲	پتھر جڑی	۱۹۰۴	پانی منٹا - پانی منٹو	۱۹۱۲	پاٹھری لیم
۱۰۶۶	پتھر کا پھول	۱۹۰۵	پانی منٹا آئی سی نے س	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
	پتھوری	۱۹۰۴	پانی منٹو	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
۱۹۵۲	پٹاس آہکی	۱۹۰۵	پانی منٹو وارٹر	۱۹۱۳	پاٹھری لیم
۱۹۵۱	پٹاسیم	۱۹۰۸	پانی نالی اولیم	۱۹۱۱	پاٹھری لیم
۱۸۴۶	پٹری لیم خلی	۱۹۰۶	پانی منٹو	۲۲۱۴	پاٹھری لیم
۱۹۱۵	پٹی پلاٹر	۱۹۰۸	پانی منٹو پاپلی او	۲۲۱۵	پاٹھری لیم
۱۲۸۶	پرائے ٹین	۲۱۸۲	پانی منٹو پٹاس	۱۷۰۱	پاٹھری لیم
۱۶۹۸	پرائے آٹ پیگے نینز	۲۱۸۲	پانی منٹو پٹاس	۱۹۱۲	پاٹھری لیم
۱۸۵۳	پرائے ریڈکس	۱۹۰۷	پانی منٹو جیراڈیانا	۱۲۳۷	پاٹھری لیم
۱۳۲۷	پرائے پراس	۱۹۰۷	پانی منٹو ڈیوڈارا	۱۴۱۸	پاٹھری لیم
۱۸۷۷	پرجن	۱۹۰۷	پانی منٹو سٹریس	۱۴۱۸	پاٹھری لیم
۱۶۴۶	پرجنگ فلیکس	۱۹۲۲	پانی منٹو ویسٹس	۱۹۹۲	پانی ری تھرائی ریڈکس
۱۰۵۳	پرجنگ کے شیا	۱۹۰۷	پانی منٹو لائی خولیا	۱۹۹۶	پانی ری تھرم

۱۲۵۸	سینر پلے	۱۴۴۴	سینا نو مڈرا کی پوچھ لین	۱۵۲۴	بنگ سیاہ
۱۳۲۳	بیل کا صاف کیا ہوا پتہ	۱۴۴۴	سینا نیت قحال	۹۹۴	بنگ (بھنگ)
۱۵۴۰	مین آف سینٹا اگے شمس	۱۴۴۴	سینا نیت قحال سیلیٹ	۱۰۰۰	بنگ بری - بنگ بنانی
۱۸۳۶	مہنجرس نامہ دار پتہ کی لے لے	۱۴۴۴	سینٹول	۱۰۰۰	بنگ کوئی - بنگ ہندی
۱۹۱۵	مین زین	۱۳۸۸	لی ٹیرلا لینا	۱۵۴۵	برجینا آف آئیڈو فارم اینڈ
۱۴۱۸	سینٹول امین	۱۶۲۲	سینا سار آسٹریلیا	۱۵۴۵	برج کے پٹس
۱۴۲۹	سینٹول ڈولرین	۱۴۸۰	سینا سار کارک پٹوت	۲۱۰۴	پودہ سلانی
		۱۶۲۰	سینا سار گوند	۱۶۹۴	پورق قسلی
		۱۵۲۶	سینج اسود	۱۴۲۸	بول
۱۸۴۳	پاپا دوس کیپ شول	۱۵۸۸	سینج ایریا	۲۰۴۳	بولینا
۱۸۴۳	پاپا درمانی فرم	۱۵۲۹	سینج سنج	۲۲۰۸	بولینا (پوری)
۱۰۵۴	پاپا پڑ	۱۸۵۲	سینج پریا	۱۰۲۸	بون بیک
۱۹۲۹	پاپا پڑ - پاپا پڑی	۲۰۸۵	سینج زارند اموکی	۱۳۱۸	بون نیت
۱۹۲۳	پاپا پڑ امریکی	۱۵۱۲	سینج زرد	۱۰۱۵	بونیر بلسٹر
۱۹۲۵	پاپا پڑ امریکی کارٹنگر	۲۰۵۴	سینج مقویا	۱۲۴۴	ہم - ہمدانہ
۱۹۲۴	پاپا پڑ امریکی کی رال	۲۱۵۷	سینج سنل	۱۹۰۴	ہمار
۱۹۵۰	پاپا پڑ امریکی رال	۲۱۱۸	سینج نیتھنگ سبل	۱۶۶۵	جاری میگیشیا
۱۹۲۹	پاپا پڑ ہندی	۲۱۵۹	سینج طرخون	۲۰۰۱	بہرنگی
۱۵۴۰	پاپا پڑا - پیتا	۲۱۵۹	سینج کاسنی دشتی	۱۳۴۲	ہردوہ
۱۸۴۳	پاپا کیپ شرن	۱۶۱۸	سینج کاما	۲۰۰۵	بھنگشا
۱۸۴۳	پاپا ہیڈس	۲۰۵۴	سینج محمودہ	۹۹۴	بھنگ
۱۶۵۱	پاپا آل بن مال	۲۱۵۶	سینج شک	۲۲۲۶	بھوت کیسی
۱۶۵۵	پاپا ترک	۱۴۱۲	سینج ترک	۱۶۲۵	بھوس ترن
۱۲۴۴	پاپا لاج	۱۵۸۹	سینج بھٹ	۱۹۲۹	بھون بکرا
۱۱۲۰	پاپا	۱۲۲۰	سینج انجیر	۲۱۰۴	بیرلا
۱۱۲۰	پاپا	۱۶۸۸	سینج خشت	۲۰۸۸	بیشرک جری
۱۰۶۳	پاپا قیصر	۱۰۶۰	سینج میٹ	۱۴۶۵	بیشنا جونک
۱۸۵۵	پاپا ریلڈی ائیڈ	۲۱۶۹	سینج وین پیٹ	۲۲۱۴	بیشیری لیڈ
۱۲۶۹	پاپا	۱۳۲۰	سینج بے خیرنگر	۲۲۱۴	بیشیری لیڈ
				۱۳۵۸	بیشیری لیڈ

۱۹۱۰	لیک پیپر	۱۵۴۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۱۷۵۳	برگ و سبھال
۲۰۸۱	لیک ڈرافٹ	۱۵۴۴	بزمیہ تھائی سب گیلیٹ	۱۱۸۱	برگ شوکران
۱۱۰۳	لیک سنک روٹ	۱۵۴۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۱۶۲۲	برگ فار
۱۰۵۴	لیک کے ٹی کیو	۱۷۵۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۱۱۲۲	برگ کوکا
۱۱۰۳	لیک کو ہوش	۱۷۵۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۲۰۱۸	برگ گل خنخاش منشور
۱۷۳۲	لیک مائرویلین	۱۵۴۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۱۶۹۲	برگ میتی کیو
۱۴۸۶	لیک مرکبڈرل لاشن	۱۸۵۴	بزمیہ تھائی میڈووری	۱۴۵۲	برگ ہیپلیس
۲۰۹۵	لیک مسٹرڈ سڈس	۲۰۶۴	بصل البر بصل البحر	۱۹۱۴	برگندی کیو
۱۶۸۱	لیک نامٹ شید	۲۰۶۴	بصل الفار بصل العنصل	۲۲۳۸	برٹس فلوڈ
۲۲۳۱	لیک ا	۲۱۶۴	بصل الفار بصل العنصل	۱۲۹۰	برنج کابی (برنگ کابی)
۲۰۲۶	لی ٹون	۱۷۰۱	بصل الفار بصل العنصل	۱۷۵۲	بروہین
۲۲۳۶	لیٹنڈ	۱۴۴۵	بصل الفار بصل العنصل	۲۰۰۱	بروسیا کو سی آئی ڈس
۱۴۴۳	لیو آئٹ سنٹ	۱۴۴۶	بصل الفار بصل العنصل	۲۰۶۵	بروم ٹاپس
۱۴۴۵	لیو انٹکشن	۱۷۱۲	بصل الفار بصل العنصل	۱۵۹۵	بروکار پین
۱۶۴۳	لیوٹیل	۱۸۵۴	بصل الفار بصل العنصل	۱۴۴۹	برومو بیول
۱۲۳۳	لیوٹسٹون	۱۱۰۳	بصل الفار بصل العنصل	۲۲۰۸	بروٹوٹوال
۱۳۰۵	لیوٹم ٹری	۱۳۳۸	بصل الفار بصل العنصل	۱۶۹۶	برین ایکسٹریکٹ
۱۶۳۳	لیوڈرٹل	۲۱۶۵	بصل الفار بصل العنصل	۱۴۴۵	بریرا
۱۴۴۶	بن آئیوڈائیڈان مرکزی	۲۱۶۵	بصل الفار بصل العنصل	۱۴۴۵	بریرا آئٹنٹل بن ٹیکا
۱۶۸۴	بن آکائیڈ آٹ پیگے خیر	۱۱۹۰	بصل الفار بصل العنصل	۱۴۳۹	بریزلین کوکا
۲۰۶۴	بن پلانڈ	۱۱۹۲	بصل الفار بصل العنصل	۲۰۸۹	بریسے سیکا آلیبا
۱۶۸۱	بن پونکا	۲۱۶۵	بصل الفار بصل العنصل	۲۰۹۱	بریسے سیکا جن سیا
۱۷۹۵	بنز آئیوڈائیڈان مرکزی	۱۰۱۳	بصل الفار بصل العنصل	۲۰۹۵	بریسے سیکا ناماگرا
۱۶۰۱	بنز ویل سلفونائی مائیڈ	۱۰۱۳	بصل الفار بصل العنصل	۱۵۲۶	بز البنج اریض
۱۶۱۱	بنز و سول	۱۹۴۸	بصل الفار بصل العنصل	۱۶۴۳	بز الکتان
۱۷۴۶	بنز و سول	۱۱۹۰	بصل الفار بصل العنصل	۱۶۴۴	بز الکتان دقیق
۱۸۷۰	بنزینی لائیڈ	۱۳۴۵	بصل الفار بصل العنصل	۱۶۳۱	بز الیقظین
۱۶۹۶	بن پترک	۱۰۸۰	بصل الفار بصل العنصل	۱۶۶۵	بز اللعلاج
۱۵۲۵	بنج - بنک	۱۶۸۵	بصل الفار بصل العنصل	۱۵۹۰	بز قطنونا

۱۶۸۱	ایٹین	۱۲۸۹	بادام جادی	۲۰۱۲	این تھراپ پوٹرین ٹی
۱۶۸۲	ایٹین امارا	۱۲۸۱	بادنجان قرنگی		ایسی ٹیٹ
۱۶۸۳	ایٹین	۱۲۸۰	بادیان	۱۹۱۸	این تھراپ روڈین
۱۱۸۴	ایٹین	۱۳۲۲	بارزد	۱۹۱۵	این تھری سین
۱۲۸۵	ایٹین	۱۳۱۳	بارہیلی	۱۹۹۴	این تھری سن ٹی ریٹم
۱۸۸۶	ایٹین	۲۰۰۴	باسکیڈن آئٹ بنت	۱۸۹۴	ایٹنی پائرن
۱۹۹۰	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے ازرہ	۱۸۹۸	ایٹنی پائرن ایف پی
۱۲۰۸	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے امتحان	۱۸۹۸	ایٹنی پائرن ٹی بیٹس
۱۲۸۳	ایٹین	۱۵۲۰	باتلاے سنت اینک	۱۸۹۹	ایٹنی پائرن سیلیٹ
۱۳۳۹	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے کالا بار	۱۸۹۸	ایٹنی پائرن خوار
۱۸۳۵	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے محنت	۱۸۹۹	ایٹنی پائرن مینڈی
۱۸۳۶	ایٹین	۱۴۱۲	باتلاے آمو	۱۲۵۶	ایٹنی رھاگ آئٹ
۱۸۳۷	ایٹین	۱۴۹۹	باک	۱۵۳۶	ایٹنی سٹول
۱۸۳۸	ایٹین		بالا ہری ورا	۲۲۲۳	ایٹنی سیپ ٹین
۱۸۳۹	ایٹین	۲۲۲۶	بالچھر	۱۴۸۹	ایٹنی سپرین
۱۸۴۰	ایٹین	۱۲۳۹	بالچھر امریکہ	۱۳۰۴	ایٹنی فلو جس ٹین
۱۲۴۱	ایٹین	۲۱۹۵	بالسم آف فر	۱۵۳۹	ایٹنی فوسن
۱۱۹۱	ایٹین	۱۱۹۰	بالسم آف کوپا	۱۴۸۵	ایٹنی ڈائن ٹنگھ
۱۲۰۱	ایٹین	۱۴۳۸	بالسموڈن زان مر	۱۳۲۰	ایٹنی ڈائن کولائیٹ
۱۵۶۵	ایٹین	۲۲۲۰	بالک ہری ہیر	۱۰۱۵	ایٹنی ڈائن ویسی گینٹ
۱۹۸۹	ایٹین	۱۳۱۵	بال میڈیکل ٹریس پاؤڈر	۱۳۳۱	ایٹنی ڈائن ٹی فوڈیا
۱۱۰۴	ایٹین	۱۲۱۸	بال پیک	۲۱۲۵	ایٹنی ڈائن ٹی
۱۶۹۲	ایٹین	۱۲۹۰	بال پیک	۲۱۲۵	ایٹنی ڈائن ٹی
۱۱۰۸	ایٹین	۱۲۴۸	بال پیک	۱۳۴۸	ایٹنی ڈائن ٹی
۲۳۱۴	ایٹین	۱۹۵۸	بال پیک		ایٹنی ڈائن ٹی
۲۲۰۵	ایٹین	۲۱۰۳	بال پیک		ایٹنی ڈائن ٹی
۱۵۲۴	ایٹین	۱۹۹۹	بال پیک		ایٹنی ڈائن ٹی
۱۲۵۳	ایٹین	۱۳۸۱	بال پیک	۱۹۹۴	ایٹنی ڈائن ٹی
۱۵۹۲	ایٹین	۱۶۸۲	بال پیک	۱۶۲۲	ایٹنی ڈائن ٹی
۲۱۳۰	ایٹین		بال پیک		ایٹنی ڈائن ٹی

ب

بابوچ ناری
بابوچ ہسپانی
بابوچ بے کاٹنو

۱۶۶۰	ایکسٹرکٹیم لیبو لینائی لیکوڈم	۱۳۲۸	ایکسٹرکٹیم قیرائی پوسے ٹائی	۱۷۷۸	ایکسٹرکٹیم ادبیائی
۱۶۶۹	ایکسٹرکٹیم لائی	۱۳۶۸	ایکسٹرکٹیم قیلی سس لیکوڈم	۱۷۷۹	ایکسٹرکٹیم ادبیائی لیکوڈم
۱۶۸۲	ایکسٹرکٹیم لائی فوڈم	۱۱۶۳	ایکسٹرکٹیم کاجی سائی	۱۷۸۵	ایکسٹرکٹیم ایلیے تیرائی
۱۶۸۱	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۱۷۵	ایکسٹرکٹیم کلاو سٹی ڈی کازیم	۱۵۸۹	ایکسٹرکٹیم آرمی ڈس
۱۶۷۹	ایکسٹرکٹیم لائی نیر	۱۶۱۸	ایکسٹرکٹیم کاوی لیکوڈم	۱۸۲۳	ایکسٹرکٹیم پاپوری لیکوڈم
۱۷۱۳	ایکسٹرکٹیم مینی این تھس	۱۶۲۶	ایکسٹرکٹیم کرمیرائی	۱۷۵۲	ایکسٹرکٹیم پراثری لیکوڈم
۱۷۵۳	ایکسٹرکٹیم نیوس ای سی	۱۱۸۹	ایکسٹرکٹیم کن سے لیرائی	۱۸۹۹	ایکسٹرکٹیم کور حاضری لیکوڈم
۱۷۵۳	ایکسٹرکٹیم نیوس ای سی لیکوڈم	۱۲۰۳	ایکسٹرکٹیم کوٹو لیکوڈم	۱۹۹۲	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم
۲۲۳۳	ایکسٹرکٹیم والی برائی برائی تولیا	۱۱۴۳	ایکسٹرکٹیم کوئی	۱۸۳۶	ایکسٹرکٹیم پکری ٹیش
۲۲۳۲	ایکسٹرکٹیم والی برائی	۱۱۴۳	ایکسٹرکٹیم کوئی لیکوڈم	۲۱۹۰	ایکسٹرکٹیم قالی رائیائی
۱۵۱۵	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۱۸۴	ایکسٹرکٹیم کونائی لیکوڈم		لیکوڈم
۱۵۱۵	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۰۴۴	ایکسٹرکٹیم کیس کاری پکری	۲۱۶۱	ایکسٹرکٹیم تیر کیسے سائی
۱۵۲۸	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۰۴۵	ایکسٹرکٹیم کیس کاری پکری	۲۱۶۱	ایکسٹرکٹیم تیر کیسے سائی لیکوڈم
۱۴۴۷	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم		لیکوڈم	۱۳۹۸	ایکسٹرکٹیم جن شیا
۱۴۵۳	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۰۴۵	ایکسٹرکٹیم کیس کاری پکری	۱۵۹۳	ایکسٹرکٹیم جے برینڈائی لیکوڈم
۱۳۱۵	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم		لیکوڈم	۱۶۰۲	ایکسٹرکٹیم جیلے
۱۳۱۶	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۰۰۲	ایکسٹرکٹیم کیسے کس لائی	۱۲۵۱	ایکسٹرکٹیم ڈاسیائی
۱۳۲۲	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۲۲	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۱۲۵۱	ایکسٹرکٹیم ڈاسیائی لیکوڈم
۱۳۰۴	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم		کازیکس	۱۲۸۲	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۲۱۰۹	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۲۳	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۲۰۱۱	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۸۷۰	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۲۳	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۲۰۵۳	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۹۱۸	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۲۱	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۱۲۵۰	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۷۸۲	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۳۱	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۲۱۳۵	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۹۲۲	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۱۳	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۲۱۳۲	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۹۰۵	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۱۲	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۱۱۱۰	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۲۰۲۷	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۳۱۳	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۱۱۰۲	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۲۰۳۷	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۶۳۸	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۲۰۸۲	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم
۱۱۳۸	ایکسٹرکٹیم لائی لیکوڈم	۱۶۳۸	ایکسٹرکٹیم کاس لائی لیکوڈم	۱۸۹۲	ایکسٹرکٹیم دیکے لائی لیکوڈم

۱۷۷۱	ایفروے سینٹ ایکٹیفٹ	۱۸۹۱	ایسٹرن	۱۲۳۳	ایسٹن آئٹل منٹ
۱۵۴۷	ایکا آئیوڈو فارم	۱۸۹۲	ایسٹرن سلیٹ	۱۲۳۶	ایسٹن کول
۱۲۸۴	ایک بے لی ام ایٹے ٹیرم	۱۸۹۳	ایسٹرن سیل سلیٹ	۱۷۳۷	ایسٹن لائی پریٹیک
۱۱۰۳	ایکٹی ای ریسی ہوزی ریکس	۱۸۹۱	ایسٹرن مین	۲۰۰۹	ایڈمی سوپلا سٹر
۱۱۰۴	ایکٹیاریسی موزا	۲۲۵۵	ایسٹن آف جیجر	۱۵۸۸	ایسٹن
۱۱۲۱	ایکسا ایکسا کوٹن	۲۲۴۷	ایسٹن تات رومی	۱۵۸۹	ایسٹن قزحہ
۱۷۳۷	ایکسیپٹنڈل آن ٹائیگ	۱۹۲۳	ایسٹن ٹاک آئیڈ	۱۵۸۹	ایسٹن
۱۷۳۷	ایکسیپٹنڈل آن ٹائیگ	۱۰۴۰	ایسٹن ٹی یو جی ٹول	۱۶۹۰	ایسٹن ٹول
۱۲۹۳	ایکسیپٹنڈل آن آرگٹ	۱۵۷۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۷۷۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۰۰۲	ایکسیپٹنڈل آن ٹین ہب	۲۰۹۵	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۷۷۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۲۷۷۸	ایکسیپٹنڈل آن اوہم	۱۷۳۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۰۴۵	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۲۱۶۱	ایکسیپٹنڈل آن ٹی کے کوٹنی	۱۵۲۴	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۱۴۲	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۳۹۸	ایکسیپٹنڈل آن جن شن	۱۷۱۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۲۲۰۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۶۰۲	ایکسیپٹنڈل آن جلیب	۱۰۹۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۲۳۲	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۲۰۱۱	ایکسیپٹنڈل آن رہا بار	۱۰۸۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۹۷۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۲۱۳۵	ایکسیپٹنڈل آن ٹی کے کوٹنی	۱۰۱۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۷۷۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۲۱۳۲	ایکسیپٹنڈل آن ٹی کے کوٹنی	۱۷۴۵	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۲۰۷۹	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۱۶۴	ایکسیپٹنڈل آن کاپیکم	۱۳۹۶	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۵۲۳	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۶۲۶	ایکسیپٹنڈل آن کریمیریا	۱۳۷۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۳۵۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۱۸۹	ایکسیپٹنڈل آن کن کے کریمیریا	۱۳۷۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۲۱۹۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۰۴۴	ایکسیپٹنڈل آن کیسا ایگرٹا	۱۹۲۳	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۲۱۹۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۹۹۲	ایکسیپٹنڈل آن کیلے بارین	۱۸۷۰	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۱۱۶	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۴۱۳	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۱۸۷۰	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۳۳۳	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۶۷۹	ایکسیپٹنڈل آن ٹالٹ	۱۶۷۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۳۳۵	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۷۵۳	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۲۰۹۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۲۰۲۶	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۵۷۹	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۲۰۹۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۱۱۱	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۲۹۳	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۲۰۹۹	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۹۵۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۲۹۴	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۲۱۱۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۳۸۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی
۱۵۴۱	ایکسیپٹنڈل آن نکورس	۱۶۴۸	ایسٹن ٹی کے کوٹنی	۱۱۱۷	ایسٹن ٹی کے کوٹنی

۱۴۳۰	اولیم مائی دس ٹیکائی کمر پشیم	۱۴۹۹	اولیم آئی ذی	۱۴۷۳	اولیم (افیون)
۱۴۱۶	اولیم مورھولی	۱۴۷۰	اولیم آئی کی کسید وادی الکو	۱۶۳۲	اوراق الغار
۱۴۰۲	اولیم منقشی پائی پرسی	۱۹۰۶	اولیم پائی منشو	۱۶۳۲	اوراق الغار الکڑی
۱۴۰۵	اولیم منقشی دراندس	۲۱۷۷	اولیم بھی اوپر دے بس	۱۵۲۷	اوراق البنج
۲۲۰۱	اولیم نامٹرو کلیسرین	۲۱۶۶	اولیم شیریں بن بھی نی	۱۵۲۷	اوراق الیکران
۲۲۲۸	اولیم ویرا شانی	۲۲۲۷	اولیم جٹا مانی	۱۲۵۳	اوراق جوزا بل
۲۲۵۶	اولیم ریزن آف جھجر	۱۶۱۱	اولیم جونی پرائی	۱۲۵۳	اوراق دیجبال
۱۶۶۰	اولیم ریزنیا لیا پو لینائی	۱۸۴۷	اولیم ڈی لائی	۱۵۹۲	اوراق جابو رندی
۱۶۱۲	اولیم ریزن پاشپرس	۲۰۱۹	اولیم ری سائی	۲۲۱۷	اوراق غلب الدب
۱۲۰۸	اولیم کر یا زوٹ	۲۰۲۶	اولیم روزی	۲۰۲۲	اوراق گل شمع
۱۶۳۹	اولیم لیسی حقین	۲۰۲۸	اولیم روز میرا شانی	۱۶۹۳	اوراق مینی کیو
۱۴۳۶	اولیم اسود	۲۰۳۸	اولیم سننے لائی	۱۲۵۲	اوراق میسے میلس
۱۵۴۶	اولیم اڈول	۲۰۳۸	اولیم سننے لائی فلیوٹائی	۱۱۴۲	اوراق کوکا
۱۳۱۸	اولیم پائی - ایانا - ایپین	۲۰۹۱	اولیم سننے پس لائی مال	۱۵۸۸	اورس روت
۱۶۰۸	اولیم بس پرکے ٹورس	۱۲۷۷	اولیم سی لی ری ام	۱۹۲۰	اوریک سین لے میٹ
۲۱۶۵	اولیم پیرنالی سمیا	۱۱۳۸	اولیم سننے مومائی	۱۸۴۶	اورو کیرین
۱۹۰۷	اولیم بیزو ڈوارا	۱۸۷۹	اولیم ماسور ٹیم	۱۹۷۷	اورون پیپر
۱۴۱۷	اولیم بارنٹ کاٹن ڈول	۱۳۷۱	اولیم منی کیو لائی	۱۵۲۱	اورونک ایسٹر
۱۰۵۹	اولیم پس میلی فیکا	۱۰۳۴	اولیم کارڈے مومائی	۱۵۲۵	اوس کو اس
۱۷۰۸	اولیم کیشو منقھول	۱۱۹۷	اولیم کوپا مچی		او فٹک کٹ فیکس
۱۸۲۷	اولیم مارنی ٹی ٹیڈر وکولر ٹیم	۱۲۰۰	اولیم کوری اینڈرائی	۱۰۶۸	او فیکل ایسڈ
۲۸۲۷	اولیم مارنن ٹیڈر وکولر ٹیم	۱۱۴۷	اولیم کوکینی	۲۲۴۴	او کید انار صین
۱۸۲۸	اولیم کوڈائی ٹیڈر وکولر ٹیم	۱۰۳۷	اولیم کیرو آئی	۲۰۷۱	اوکس پارٹینا
۱۸۷۷	اولیم پیری اون	۱۰۴۰	اولیم کیری اوکلائی	۲۰۷۱	اوکس پارٹینا اینڈر وکولر ٹیم
۱۷۴۷	اولیم کیرین	۱۲۲۸	اولیم کیو مینی	۱۶۹۷	اوکی میل (شہد)
۲۰۴۹	اولیم شروپ	۱۳۲۵	اولیم کرمی شس شریائی	۱۶۹۷	اوکی میل بلی
۱۶۵۴	اولیم فیکر آف لوبی	۱۶۴۱	اولیم لائی مونس	۱۶۸۸	اوک مینا
۲۲۰۹	اولیم یوری تیس	۱۶۴۴	اولیم لائی نائی	۱۷۶۹	اولو آئی (آلو آئی)
۱۵۴۷	اولیم تھلین برائیڈ ڈائیڈ	۱۷۳۶	اولیم مائی شکی	۱۷۶۹	اولو یورو پیا

۱۹۹۴	انفیوزم میس کیتو	۲۲۱۸	انفیوزم بزر بیری	۱۳۶۶	انجیر زرد و سفید و سیاه
۱۴۱۳	انفیوزم میس این محس	۱۹۹۴	انفیوزم پل سالی	۹۹۸	اندراشن
۱۳۱۸	انفیوزم یو پی لوریائی	۲۰۰۲	انفیوزم کلاسا کو سی آسٹس	۱۱۴۴	اندرائن کا پھل
۲۲۱۸	انفیوزم یو اے آر سائی	۲۱۹۴	انفیوزم مائی ناس پوری	۱۵۸۸	اندر و عشش پچی
۱۷۹۴	انفیوزن آت ارگوٹا	۲۱۹۵	انفیوزم نوڈیلی	۱۵۸۹	اندر و عشش پچی ست
۲۰۰۱	انفیوزن آت بروم	۱۳۹۸	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۱۰۲۲	اٹھار بڑ
۱۳۱۸	انفیوزن آت بون سیٹ	۱۳۹۹	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۱۳۰۴	اٹھارے کی زردی
۲۲۱۸	انفیوزن آت بیئر بیری	۱۳۹۹	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۱۵۴۴	انڈین اپنی کے کو اٹنا
۲۱۹۴	انفیوزن آت مائی ناس پوری	۱۳۹۹	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۲۲۱۵	انڈین ڈبیکو
۲۱۹۵	انفیوزن آت ڈیڈلیا	۱۰۶۸	انفیوزم جے پورینڈائی	۱۶۵۳	انڈین ایرورٹ
۱۰۶۸	انفیوزن آت چریٹا	۱۰۶۹	انفیوزم جے پورینڈائی	۱۹۰۰	انڈین بیری
۱۹۲۶	انفیوزن آت رحمانی	۱۲۸۳	انفیوزم جے پورینڈائی	۱۳۶۲	انڈین مار سا پریلا
۲۰۱۱	انفیوزن آت رحو بارب	۱۲۵۴	انفیوزم ڈیکے ماری	۲۲۲۶	انڈین سپیک نارڈ
۲۰۸۹	انفیوزن آت سرین پیری	۱۲۵۸	انفیوزم ڈیکے ماری	۲۲۲۵	انڈین ویلی ری آن
۲۰۸۰	انفیوزن آت سٹا	۲۰۱۱	انفیوزم ڈیکے ماری	۲۲۱۲	انڈین سیکول
۲۰۴۴	انفیوزن آت سینگا	۲۰۲۶	انفیوزم ڈیکے ماری	۲۰۹۱	انڈین سٹرو
۱۹۲۶	انفیوزن آت کریمیرا	۲۰۸۹	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۳۴۱	انڈین گم
۱۲۴۴	انفیوزن آت کسیریا	۲۰۴۰	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۹۴۹	انڈین پودا فلم
۱۰۵۱	انفیوزن آت کس کرپلا	۱۱۱۱	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۹۵۰	انڈین پودا فلم ریزن
۱۰۴۰	انفیوزن آت کلوز	۲۰۸۰	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۳۲۵	انڈین آئل آت ورینا
۲۰۰۰	انفیوزن آت کواشیا	۲۰۴۴	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۰۰۰	انڈین ہسپ
۱۲۰۱	انفیوزن آت کو سینی ام	۱۹۲۶	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۱۵۰	انڈین تھے ہسپ
۱۹۵۹	انفیوزن آت لپس	۱۲۴۴	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۳۰۶	انڈین سٹرو پیک پٹائی
۱۸۳۶	انفرا سین	۱۰۵۱	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۵۴۶	انڈین سٹرو آئیوڈو فارائی
۱۰۲۹	انگشت (زغال)	۲۰۰۰	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۴۹۱	انڈین سٹرو مار فاشنی
۱۲۴۲	انگستورا بارک	۱۲۰۱	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۴۰۹	انڈین سٹرو مار فاشنی
۱۸۹۰	انگلوریز - انگلو وین	۱۱۴۳	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۸۶۱	انڈین سٹرو مار فاشنی
۱۵۵۴	انگوا ایٹم نیرو دیکو آفٹ منٹ	۱۰۴۰	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۲۹۳	انڈین سٹرو مار فاشنی
	انگوا ایٹم آئیوڈائی	۱۷۵۹	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۶۰۹	انڈین سٹرو مار فاشنی

۱۶۸۸	امریکن مینا	۱۱۰۶	الکینا (جکونا)	۱۶۱۵	الغفل الاسود
۱۶۸۹	امریکن ولیرین	۱۱۰۸	الکینا الحمراء	۱۵۲۲	الغوزون
۱۶۵۲	امریکا کا جنگلی تباکو	۲۱۸۲	المامون	۱۶۵۱	القمح الاسود
۲۱۸۲	امریکا کا لوبان	۱۶۶۵	المنییا الثقيلة	۱۰۵۷	الکاد الهندی
۱۰۵۲	الحاس کا گودا	۱۶۶۴	المنییا الخفيفة	۱۶۶۱	الکاکج
۲۱۵۸	المی - الیک	۱۶۷۰	الملح الانقلیزی	۱۶۴۶	الکشان السهل
۱۶۸۷	امونیات الزیتق	۱۶۷۰	الملح المر السهل	۱۵۸۱	الکسرالی کے کوٹنی
۱۶۸۷	امونیات جیوہ	۱۶۶۵	النازیہ الثقيلة	۱۶۶۵	الکسر ایریا
۱۶۸۷	امونیو کپور اسیڈ آف مرکری	۱۶۶۴	النازیہ الخفيفة	۱۶۵۷	الکسر پینیا ایٹا پینیا
۲۲۱۳	امینو فارم	۲۱۳۹	النیقہ السائلہ	۱۵۵۸	الکسر پینیا ایٹا پینیا
۱۷۸۶	انار کوٹین	۱۷۰۲	النعناع النجدة	۱۶۵۸	الکسر پینیا ایٹا پینیا
۱۶۶۶	انار کی چال	۱۷۰۲	النعناع المانی	۱۶۵۸	الکسر پینیا ایٹا پینیا
۱۶۶۵	انجکشیو اور گولی ڈیوڈریکا	۱۷۰۲	النعناع الشدید الازرق	۱۶۵۸	ایٹا پینیا کمر فیر
۱۸۶۸	انجکشیو ایوڈارٹانی ڈیوڈریکا	۱۷۰۱	النعناع البیڑی	۱۶۵۹	الکسر پینیا ایٹا پینیا
۱۵۹۵	انجکشیو پائیکو کارینی ڈیوڈریکا	۱۷۰۰	النعناع الرودی	۱۸۴۲	الکسر پینیا
۲۲۴۲	انجکشیو زشائی سلف	۱۷۰۰	النعناع الاخضر	۱۶۱۵	الکسر پینیا ال
۱۸۹۳	انجکشیو فاسفائی سلف	۱۶۹۹	النعناع البیاض	۲۰۱۴	الکسر پینیا
.....	ڈیوڈریکا	۱۶۹۱	الیا سین الاصفر	۲۰۸۲	الکسر پینیا
۱۱۴۶	انجکشیو کوکینی ڈیوڈریکا	۱۵۲۳	الیشرا کنشیا (ایسرا کنشیا)	۱۸۸۰	الکسر فاسفورائی
۱۶۳۰	انجکشیو کیوڈاری ڈیوڈریکا	۱۸۹۱	ایسرا ڈین	۱۱۴۳	الکسر کوک
۱۷۸۹	انجکشیو مارٹانی ایٹا پینیا	۱۸۹۱	ایسرا پین	۱۰۴۶	الکسر کیوڈری
.....	ڈیوڈریکا	۱۵۵۸	ایٹا لم آئیوڈیم	۱۶۰۲	الکسر کیوڈری
۱۷۹۲	انجکشیو مارٹانی ڈیوڈریکا	۲۲۱۳	ایٹا لوبو فارم	۱۶۴۰	الکسر گرانائی
۲۲۰۱	انجکشیو مارٹانی ڈیوڈریکا	۱۱۴۰	ایٹا شٹا	۱۶۴۰	الکسر لیسین
۱۶۷۷	انجکشیو مارٹانی ڈیوڈریکا	۱۶۸۴	ایٹا لوبو آغریا	۲۲۲۱	الکسر برٹانی ڈیوڈریکا
۱۵۳۳	انجکشیو ایسرا پینیا ڈیوڈریکا	۱۶۵۹	ایٹا لوبو ال ڈرنک	۱۶۴۸	الکسر پینیا
۱۵۳۱	انجکشیو ایٹا پینیا ڈیوڈریکا	۲۱۹۳	ایٹا لوبو ال	۱۶۴۸	الکسر پینیا
۱۶۷۷	روبرائی ڈیوڈریکا	۲۱۶۷	ایٹا لوبو ال	۱۶۴۸	الکسر پینیا
۱۶۷۷	انجیر - انجیر	۱۶۴۳	ایٹا لوبو ال	۱۶۴۸	الکسر پینیا

١٩٥٢	البوطاس الكاوى	١٢٤٩	اكسيد الزئبق الاصفر	١٢١٩	اقراص نيزك بقرص
١٩٥٢	البوطاس الكسنى	١٢٨٠	اكسيد الزئبق قرز	١٢١٩	اقراص اصل السوس
١٩٥١	البوطاسيوم	١٢٨٤	اكسير بيب سين وبيته	١٢٨٥	اقراص فيون
١٩٥٢	ايتات پتاس	١٢٨٨	اكسير بيب سين وبيته مركب	١٢٢٩	اقراص آبن احياشده
١٩٥٢	التنج الهندى	١٢٨٨	اكسير بيب سين وبيته بآبن	١٢٦٨	اقراص اينتى پائرين
١٢٨٠	الحلوه المر	١٢٨٩	اكسير بيب سين وبيته بآبن	١٢٦٨	اقراص بيب سين
١٢٣٠	الحش الزهم	١٢٨٩	اكسير بيب سين وبيته بآبن	٢١٨٥	اقراص جهر حاشا
١٩٩٩	الحشب المر	١٢٨٩	اكسير بيب سين وبيته بآبن	١٢٢٢	اقراص دم الاخوين هندي
١١٦٠	الدوده	١٢٨٩	اكسير جهر بيهته	٢١٣٦	اقراص سترودين
١٢٢٠	الدند القيني	١٢٨٩	اكسير جهر زردى بيهته	١٢٠٣	اقراص شكرين
١٤٠٥	الدبن النسخ الاخضر	١٢٨٩	اكسير راند	١٢٢٨	اقراص صفيه ايو بارفين
١٤٠٢	الدبن النسخ الغلى	١٢٨٩	اكسير سرب	١٢٠٥	اقراص صغ احمر
١٢٥٥	الدبن النسخ الغلى	١٢٨٩	اكسير سنا	١٢٠٩	اقراص صغ احمر مركب
١٩١٢	الزفت والرخندى	١٢٨٩	اكسير صدوى	١٢٢٢	اقراص كا هو
١٢٨٥	الزئبق الطيف	١٢٨٩	اكسير عرق الذهب	١٢٢٢	اقراص كودين
١٢٤٣	الزئبق القيدى	١٢٨٩	اكسير فاسفورس	٢١٢٤	اقراص كيرد
١٣٩٦	الشخس المذكور	١٢٨٩	اكسير قشر مقدس	١٢٩٢	اقراص بيرودين
١٢٨١	السلياني الابكال	١٢٨٩	اكسير كوكا	٢٢٢٥	اقليليا
١٢٢٣	السى	١٢٨٩	اكسير كيكارا	١٢٨٥	اكاشك دهر
١٢٢٢	السى كاتيل	١٢٨٩	اكسير كوارانا	١٢٢٨	اكتل بين
١٢٩١	اشليم القرن	١٢٨٩	اكسير سبكن	١٢٢٢	اكتلى او كولا
١٠٥٩	اشنع الابيض	١٢٨٩	اكسير بيوكلوين	١٢٢٥	اكتلى ابل
١٠٥٨	اشنع الاصفر	١٢٨٩	اكشوبالكا - اكشودا	١٢٢٥	اكتلى ابل انشامنت
٢٠٢٤	الصابون الصلب	١٢٨٩	اگيا كاس	١٢٢٥	اكتلى ابل پيشت
٢٠٢٨	الصابون اللين	١٢٨٩	اكيل بجنل	١٢٢٥	اكتلى ابل رى بارين
١٩٨٢	الطريق الزاجى	١٢٨٩	اكيل الملك	١٢٢٥	اكتلى ادفام
١٢٢٥	العشبة الحشيشه	١٢٨٩	اكنه شيا انارا	٢٢٢٢	اكسيد زردى
١٢٤٥	العصص	١٢٨٩	اكنه شى شيتا	١٢٨٩	اكسير بيجا
١٢٢٥	العائيت قنول	١٢٨٩	الاطرون - الاطرون	١٢٨٠	اكسيد الزئبق الاحمر

۱۶۳۶	۲۰۸۵	اسٹو خودوس	۱۵۸۰	سٹو کوکیا ریشی کیو لٹا	۱۵۸۰	اپنی کے کوٹا لارنج
۱۴۱۳	۲۰۸۵	اسٹو ریشی	۱۵۸۰	سٹو کوکیا سرین ٹیریا	۱۵۸۰	اپنی کے کوٹا لارنج
۱۹۳۱	۲۲۱۴	خیداج (سفیدہ)	۱۵۴۹	ارگوٹیشی لوٹو وارا سائی	۱۵۴۹	اپنی کے کوٹا لارنج
۱۵۴۴	۱۲۹۱	اسٹو پیاس کورا نادیکا	۱۶۴۳	ارگوٹ - ارگوٹا	۱۶۴۳	آئشی (اسی)
۲۰۶۴	۱۲۹۱	اسٹو	۱۰۳۵	ارگوٹ آت برائی	۱۰۳۵	اجاجی
۱۲۱۲	۱۲۹۴	اسٹو ہندی	۱۹۸۹	ارگوٹا کسین	۱۹۸۹	اجاجی (آو بخارا)
۶۴۶	۱۲۹۴	اسٹو	۱۲۲۰	ارگوٹین	۱۲۲۰	اجاجی (جہاں گوٹہ)
۳۱۰۴	۱۲۹۴	اسٹو	۲۱۸۴	ارگوٹین نین	۲۱۸۴	اجاجی کا پھولی
۱۴۱۳	۱۲۹۴	اسٹو	۲۱۸۴	ارگوٹین نین	۲۱۸۴	اجاجی کا ست
۲۰۰۲	۱۲۹۴	اسٹو امریکی	۲۲۵۳	ارگوٹین نوٹجین	۲۲۵۳	آدرک
۱۶۶۲	۱۲۹۸	اسٹو ڈیو سیہ	۱۴۸۹	ارگوٹین جوہیہ ون فلوٹم	۱۴۸۹	آدرک کورات المرفین
۱۰۶۶	۱۲۹۸	اسٹو ولایتی	۱۵۴۸	ارگوٹین ڈین نل فلوٹم	۱۵۴۸	آدرک کوری
۱۱۴۲	۱۲۹۸	اسٹو	۱۸۴۶	ارگوٹین کوکین فلوٹم	۱۸۴۶	آدرک سین
۱۱۴۱	۱۲۹۳	اصابع ہرنس	۱۸۴۴	ارگوٹین بک ایبڈ	۱۸۴۴	آدرک سین آٹل
۱۴۱۲	۱۸۴۰	اصل السوس	۱۵۴۹	ارگوٹین پیتا	۱۵۴۹	اڈارانی
۲۱۵۹	۲۰۱۹	اصل الہنداد البری	۱۴۵۲	ارگوٹین	۱۴۵۲	اڈارانی
۱۲۸۵	۱۸۴۰	اطریون	۱۶۲۵	ارگوٹین خربوزہ	۱۶۲۵	اڈارانی
۱۳۱۹	۱۸۴۰	افریون	۱۶۹۰	ارگوٹین لکڑی	۱۶۹۰	اڈارانی
۱۵۴۰	۲۰۱۹	افریون زہر مچکان	۱۶۹۱	ارگوٹین کاتیل	۱۶۹۱	اڈارانی
۲۰۴۲	۲۱۳۴	افریون البحر	۱۶۹۱	ارگوٹین	۱۶۹۱	اڈارانی
۱۵۲۸	۱۹۹۱	افریون بک (بج)	۱۶۰۸	ارگوٹین	۱۶۰۸	اڈارانی
۱۱۸۲	۱۹۹۱	افریون شوکران	۱۰۶۶	ارگوٹین	۱۰۶۶	اڈارانی
۱۵۳۵	۱۵۹۰	افریون	۲۲۱۲	ارگوٹین	۲۲۱۲	اڈارانی
۱۴۴۳	۲۲۴۵	افریون	۲۲۱۲	ارگوٹین	۲۲۱۲	اڈارانی
۱۴۴۶	۱۵۹۵	افریون آبکاری	۱۳۴۰	ارگوٹین	۱۳۴۰	اڈارانی
۱۴۴۶	۱۵۹۰	افریون ایرانی - افیون سینی	۱۳۴۰	ارگوٹین	۱۳۴۰	اڈارانی
۱۴۴۸	۱۵۹۰	افریون کالپتر	۱۳۴۰	ارگوٹین	۱۳۴۰	اڈارانی
۱۶۳۱	۱۹۲۸	افریون کاپر	۱۳۴۰	ارگوٹین	۱۳۴۰	اڈارانی
۱۴۴۶	۱۹۲۴	افریون ہندی	۱۳۴۰	ارگوٹین	۱۳۴۰	اڈارانی

۱۵۳۸	آیوڈو فارمل	۱۴۴۳	آئٹ منٹ چال گولڈ	۱۵۸۹	آئری ڈین
۱۵۳۵	آیوڈو فارمل	۱۴۴۴	آئٹ منٹ رید آیوڈو فارمل	۱۵۸۹	آئری سین
۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۴۴۳	آئٹ منٹ آف ماروین	۱۵۸۹	آئری فن میرون
۱۵۳۲	آیوڈو فارمل بریسی پی ٹی	۱۴۴۳	آئٹ منٹ آف ماروین	۱۵۸۹	آئری لینڈ اس
۱۵۳۲	آیوڈو فارمل ترسب	۱۴۸۹	آئٹ منٹ آف ماروین	۱۵۸۹	آئری آف پائین
۱۵۳۲	آیوڈو فارمل منظر	۱۴۸۹	آئری پیمارگا	۱۵۸۹	آئری آف پائی منٹو
۱۵۳۸	آیوڈو فارمل برجن	۲۲۰۴	آئری پیمارگیل قلم	۱۵۸۹	آئری آف پیپر منٹ
۱۵۳۵	آیوڈو فارمل دہلی	۲۱۹۰	آئری ڈوختائی رین	۲۱۹۰	آئری آف قلم ادبرو
۱۵۳۸	آیوڈو فارمل رین	۱۹۱۴	آئری زلال	۱۹۲۳	آئری آف مار
۱۵۳۹	آیوڈو کرے سول	۱۹۱۹	آئری سول	۲۱۹۹	آئری آف ٹرین مارٹن
۱۵۵۹	آیوڈو کینین	۱۲۲۸	آئری سول سول	۱۹۱۱	آئری آف جرنل پر
۱۵۳۸	آیوڈو دل	۱۵۳۳	آئری بن گلاس	۱۹۱۱	آئری آف رور ۲۲۹
۱۵۵۹	آیوڈو پی	۲۱۲۵	آئری رول	۲۰۲۸	آئری آف روز میری
۱۵۵۳	آیوڈو دین	۱۴۵۲	آئری گورک آئین	۱۴۰۵	آئری آف سپر منٹ
۱۵۵۴	آیوڈو آئٹ منٹ	۱۵۵۸	آیوڈو زوڈو	۲۰۳۸	آئری آف منٹو
۱۵۵۹	آیوڈو کوالی کلورائیڈ	۱۵۵۵	آیوڈو	۱۱۳۸	آئری آف سٹین
۱۵۵۹	آیوڈو دل	۱۵۵۵	آیوڈو	۲۰۳۸	آئری آف سٹیل
۱۳۳۵	آیوڈو	۱۵۵۹	آیوڈو پائین	۱۰۴۰	آئری آف کلور
۲۱۶۹	آیوڈو رین	۱۵۵۹	آیوڈو پائین	۱۱۹۲	آئری آف کوپاٹیا
۱۱۶۶	آیوڈو پائین	۱۵۵۹	آیوڈو پائین	۱۲۰۰	آئری آف کوری ایڈری
۱۴۴۹	آیوڈو	۲۱۴۹	آیوڈو قلمی ادبروین	۱۲۶۸	آئری آف کیوینینس
۱۹۴۹	آیوڈو	۱۵۳۸	آیوڈو سول سلکین	۱۲۸۸	آئری آف مال قیریا
۱۴۳۲	آیوڈو	۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۴۳۵	آئری آف لین گراس
۲۱۱۰	آیوڈو	۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۴۳۶	آئری آف لے ڈور
۱۸۹۶	آیوڈو سین	۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۴۳۶	آئری آف منٹو
۱۵۴۹	آیوڈو	۱۵۳۸	آیوڈو فارمل	۲۲۳۰	آئری آف وٹریل
۲۲۱۵	آیوڈو	۱۵۳۵	آیوڈو فارمل	۱۳۸۸	آئری آف ڈنرگین
۱۵۴۴	آیوڈو	۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۳۰۴	آئری آف برک پش
۱۵۴۹	آیوڈو	۱۵۳۳	آیوڈو فارمل	۱۴۱۳	آئری پیمارگا

فہرست مضامین مخزن الہی (دو کٹری) (ایمپریائیڈیکا باقتو) (جلد دوم)

اس فہرست میں ڈاکٹری طبی اور ویدک سب نام ترتیب وار درج ہیں :-

۱۷۷۳	آمل	۱۵۲۱	آکشی ڈول		
۲۱۵۸	آملے کا	۱۵۲۱	آکشی گیس		
۱۶۹۱	آملہ دی	۱۵۲۰	آکشی وائر	۱۰۸۶	آب کلوروفارم
۱۹۲۷	آملک	۱۹۳۲	آکشیہ الرصاص	۱۶۴۲	آب لیون
۹۹۷	آمندا	۲۰۷۱	آکشی پارٹینا	۱۰۱۳	آبلہ انگیز کلورین
۱۰۸۰	آک کلورینی	۲۰۷۱	آکشی پارٹینی اینڈ روکلورڈیم	۱۰۱۳	آبلہ ڈالنے والا سیال
۱۳۲۵	آہن	۲۰۶۵	آکشی بی سی	۲۰۴۸	آپروڈلڈوک
۱۳۲۸	آہن احیا شدہ	۱۳۴۶	آکشی بیوکلورین	۱۶۳۲	آکسی کاتیل
۱۳۲۹	آہن مرکب پسم الفار	۱۶۱۰	آگ کپوٹیس	۱۶۳۶	آٹو آت روز
۱۳۳۱	آہن و امونیا لیونی	۱۰۲۹	آلات	۱۱۴۶	آرتھرو فارم نیو
۱۱۱۵	آہن و کنک لیونی	۱۹۰۳	آل پاش	۱۱۴۶	آرتھرو فارم اینڈ روکلورڈیم
۱۳۳۲	آہن و کونین لیونی	۱۹۰۴	آل پاش آمل	۱۷۴۵	آرتھرو فیت محلول
۱۷۲۷	آہوے شق آہوے شکی	۱۹۰۵	آل پاش ٹری	۲۱۰۰	آرٹھریٹس ٹریٹمنٹ
۱۷۷۳	آہی فینک	۱۳۸۹	آل میرین	۲۰۴۶	آرٹھریٹس ٹریٹمنٹ
۱۵۸۸	آئریس	۱۳۸۱	آلو سیب زینٹی	۲۰۴۶	آرٹھریٹس ٹریٹمنٹ
۱۵۸۹	آئریس وری کور	۱۶۸۹	آلو (آلو بخارا)	۱۸۹۰	آرٹھریٹس بن
۱۳۲۵	آئرن (آہن)	۱۷۶۹	آلو آمل	۱۰۵۳	آرگ آدھو گورڈیکا
۱۳۲۹	آئرن آریٹھٹ	۲۰۴۷	آلو آمل بیوپ	۲۱۳۸	آرٹھریٹس ڈاکٹا
۱۳۳۱	آئرن اینڈ ایوٹیم سٹریٹ	۱۹۰۷	آلو آمل	۱۷۶۵	آسٹریلیا کی جوہک
۱۱۱۵	آئرن اینڈ کونین سٹریٹ	۱۹۰۷	آلو آمل	۱۶۰۸	آسٹریٹ لین مینا
۱۳۲۵	آئرن بی	۱۹۰۹	آلو آمل	۱۰۲۳	آن قہلک ڈوکس
۱۳۳۳	آئرن فاسفیٹ	۱۷۸۱	آلو آمل	۱۵۳۱	آن قہلک ڈوکس
۱۸۸۹	آئرن گلیس و فاسفیٹ	۱۹۹۰	آلو آمل	۱۷۶۵	آن قہلک ڈوکس
۱۳۲۰	آئرن ڈاکٹ	۱۹۹۰	آلو آمل	۱۷۶۵	آن قہلک ڈوکس

سپرمین (Spermin) یعنی نطفین یا جہرہری جیسا کہ ان کے ناموں سے ظاہر ہے یہ تازی
 آرچی دین (Orchidin) یعنی خستین یا جہرہری دوا میں اعضاء تناسل مردانہ سے بنائی
 ٹیسٹی کیولین (Testiculine) جاتی ہیں اور ان کو بطور ایفروڈیزمی ایک
 ڈیڈیمین (Didymin) جہرہریہ خرقانی (مقوی باہ) استعمال کرتے ہیں نیز مردوں
 ڈی بیلی ٹی (مردوں کی اعضاء) کو کو موثر آئینگی (لکھرائی چال) اور آئینگی (نکاح گنہگار) وغیرہ
 میں بھی ان کو استعمال کرتے ہیں۔
 یہ ان میں سے جو خزانہ ذکر و ادب میں ڈیڈیمین کے ٹیلاڈ ساختہ بروڈلکم میں نے بھی بعض
 زیربھان ضمنت باہ کو دے دی ہے اور انہیں بعض حالتوں میں مفید پایا ہے۔
 پیچوٹی ٹری ایکسٹریکٹ (Pituitary Extract) یعنی خلاصہ غدہ ثانیہ کہتے ہیں کہ ہڈیوں
 یعنی خون کے دباؤ پر اس کا پین اور دیر پا اثر ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کی وریڈی پککاری کرنے سے
 یا ۵ سے ۳۰ نمٹیکس کی جلدی پککاری کرنے سے خون کا دباؤ فوراً بڑھ جاتا ہے اور اس میں
 یہ ایک خاص تاثیر ہے کہ اس سے خون کا دباؤ بڑھ کر ۱۲۰ سے ۱۴۰ گھنٹوں تک قائم رہتا ہے
 بلکہ اس عرصہ کے بعد بھی دیکھا جاتا ہے۔ اس لئے بڑے بڑے اعمال جراحیہ میں دوران تغذیر
 یا بیوشی میں شاگ یعنی جندرو کو روکنے کے لئے یا اس کو دور کرنے کے لئے اس کے استعمال
 کی نہایت ضرورت سے سفارش کی گئی ہے۔
 مقدار استعمال۔ اس کے ۲۰ فیصدی طاقت کے ایکسٹریکٹ کی مقدار استعمال ۱/۲ سے ایک
 کیوبک سینٹی میٹر ہے۔ نوٹ۔ فوری استعمال کے لئے اس کا پاک صاف سولوشن شیشے کی
 گول گول جھوٹی بوتلیوں میں بند فروخت ہوتا ہے۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

رَبَّنَا قَبْلِ مِنَّا اِنَّكَ اَنْتَ الْعَلِیْمُ الْحَكِیْمُ

اے خدا سے پاک تو ہری اس چیز خدمت کو قبول فرما اور اپنے

دین و دین و دین کو اس سے مستفیض فرما آمین آمین

(جیلانی)

گریوز ڈیزیز (مرض گریوز صاحبہ) ایکس آنفعلک گامٹر۔ اس مرض میں تھائی رائیڈ گینڈ بڑھا ہوا اور گریوز کے ڈیٹیلے باہر کو ابھرتے ہوئے ہوتے ہیں نیز دل دھڑکتا ہے اور انیمیا یعنی کمزوری خون کی شکایت ہوتی ہے) میں تازہ طحال (تلی) کا بیڑہ غذا دینا مفید بتاتے ہیں اور کہتے ہیں کہ تلی میں ایسے جوہر موجود ہیں جو کہ خون بناتے ہیں غالباً سفید دانتاے خون کو سرخ اور اس کو اعتدال پر لاتے ہیں اس لئے انیمیا (فقر الدم) کمزوری خون (کلوروسس) (مرض خضر سبز انیمیا) برکیٹس (ہڈیوں کا بیڈول ہو جانا کبڑا) اور تھائی سیس (رسل) میں بھی اس کا مفید ہونا قرین قیاس ہے۔ کہتے ہیں کہ بیل کی تلی کا ایکسٹریکٹ دیوانہ اشخاص کی ذہنی یا عقلی حالت کو بہتر کرتا ہے۔ ایک ڈرام یہ ایکسٹریکٹ۔ ایک ڈرام تازہ پلین کے برابر ہوتا ہے۔ مقدار جو راک ایک سے تین ڈرام رفتہ رفتہ بڑھا کر تا ایک ادس + ڈاکٹر لینڈاؤ نے خیال ہی میں گھوڑے کی تلی سے ایک نہایت رنگاری رنگ کا جوہر ملے گا کیا ہے جس کا نام اس نے سٹیگنٹین (Stegnin) رکھا ہے۔ کے پلری ہیویج (جریان خون عروق شرعی) خوبصورت سینوراجیا (نزہت رحمی) کثرت طث (اور مثر ارجیا) (استحاضہ) میں اس کی جلدی پیکاری بہت مفید ہے لیکن مقامی استعمال سے اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ ایڈریس لین کی طرح یہ خونی عروق کی دیواروں کو نہیں پیکرتی کیونکہ اس سے خون کا دباؤ نہیں بڑھتا۔ پس معلوم ہوتا ہے کہ یہ خون کی طاقت انجمادی کو بڑھاتی ہے۔ ڈاکٹر لینڈاؤ مرض ہیپاٹے سیس (نفث الزم) خون ٹھوکتا) میں اس کی آزمائش کی گزارش کرتے ہیں + رکڈنی - گلیب یا گروہ - پینٹل ڈرامپی (استسقاء کلیوی) اور کارڈی ایکٹو ایسی (استسقاء قلبی) میں ڈاکٹر ری ناوٹ سور کے گزردوں کا ایکسٹریکٹ دینا مفید بتاتے ہیں۔ یہ ایکسٹریکٹ توبی ٹیوٹیک (دودھ بول) تہے اور کہتے ہیں کہ اس سے گردوں کا فعل بحال ہو جاتا ہے اور ایلپیوٹی ٹوریا (بول زلال) کم ہو جاتا ہے +

شیکن گلیٹنڈ زینی غدود تناسلی - تمام زنانہ و مردانہ غدود تناسلی دواؤں و استعمال کئے گئے ہیں بلکہ انہیں نسل ایکسٹریکٹ (غلاضہ مشیمہ) وغیرہ کو بھی بعد وضع حمل دودھ بڑھانے کے لئے دیتے ہیں۔ چنانچہ "ٹے بیٹس آف اددیرین سب پیٹنس" (اقراس باؤہ حصیہ الرحم) جو پانچ پانچ گرین کے بنے ہوئے ہوتے ہیں (مرض کلوروسس) (سبز انیمیا) اس میں خیال سے دئے جاتے ہیں کہ یہ مرض اوریریز یعنی خستین (رحم کی اندرونی رطوبت کی تراوش کے عتوت ہو جانے سے پیدا ہوتا ہے +

اس کی مقدار کو ایک اونس تک بڑھادیں۔ نفوٹ: یہ ہمیشہ تازہ ہونا چاہیے کیونکہ سرد آب دہوا
جس بھی یہ چار روز سے زیادہ غرضت تک اچھا نہیں رہ سکتا۔

اس ایکسٹریکٹ کے بنانے کی ترکیب حینٹیل ہے: ایک فیج کی ہوئی بھینٹ کی چھوٹی
انٹریوں کا تین یا چار نفٹ کا بالائی حصہ کاٹیں اور پھر اس کو ایک سرے سے دوسرے سرے تک
لبائی میں درمیان سے کاٹ دیں اور نارل سیلائن بولیوشن سے اس کی اندرونی سطح کی میوٹس ممبرن کو
دھو ڈالیں کہ اس پر اگر کسی قسم کا فضلہ وغیرہ چاہا ہو تو وہ اتر جائے لیکن زیادہ دیر تک دھوتے ہیں
پھر اس کو ایک صاف آئینہ پر اس طرح بے پھیلائیں کہ اس کی میوٹس ممبرن الی سطح اوپر کی طرف رہے
پھر ایک صاف کٹہر سے اس میوٹس ممبرن کو کھرچیں اور اس کھرچن کو قیہ کرنے والی مشین میں ڈال کر
خوب باریک کر لیں یہاں تک کہ وہ یکساں طور پر ٹائلم نیم تیاں ہو جائے پھر اس کو ایک چینی کے کھل میں
ڈال کر اور اس میں سی قدر ۴ فیصدی طاقت کا ڈائمیٹھ کا ڈائیڈرو بکلورک آئیڈ کا بولیوشن ملا کر
اسے ۵ منٹ تک کھل کریں بعد کو اس بولیوشن کو ایک بیکر (کھلے منہ کا ظرف شیشے) میں ڈال کر حرارت
پر ایک جوش دیکر میٹری لائز کر لیں لیکن ایسا کرتے ہوئے اس کو ایک شیشے کی ڈنڈی سے متواتر ہلاتے
جائیں اور بالآخر اس میں تھوڑا سا سوڈیا یا ڈائیڈریٹ لائیں لیکن اس کچھر کی ری ایکشن نہیں کیفیت آئیڈ
(ترش) رہے۔ پھر اس کو ٹھیکر کر دو کو یہ نشین ہونے دیں اور مختصرے ہوئے سیال کو ایک کھولتے
ہوئے پانی سے پاک و صاف کی ہوئی بوتل میں بھر دیں جس میں کہ یہ تین چار روز تک خراب نہیں ہوتا۔
نفوٹ: اس کو ہمیشہ براہ دہن دینے ہیں۔ اس کی جلدی پکڑی نہیں کرتے۔
رئور یعنی جگر۔ مرض: ہپے ہک بٹروسیس (صفرا لکبد) میں تازہ جگر گو سفند وغیرہ بمقدار ایک سو
گرام روزانہ دینا یا اور ایکسٹریکٹ (خلاصہ جگر۔ جو کہ جگر کو پانی میں سل کر اور پھر اسے ۳۵ درجہ سینٹی گریڈ
کی حرارت پر اٹا کر بنایا جاتا ہے) کو بمقدار ایک گرام دینا مفید بتاتے ہیں۔ خلاصہ جگر کو معمولی غذا
کے ساتھ دودھ میں ملا کر دینے سکتے ہیں۔ اس طریق علاج سے کہتے ہیں کہ مرض جگر میں جریان خون کا
ہونا متوقف ہو جاتا ہے نیز بواسیر اور استفاد کی شکایت رفع ہو جاتی ہے۔
پسلین یعنی طحال۔ مرض یعنی ڈی فوبار (انتفاخ غدہ لیمفاویہ)۔ اس مرض میں جسم کے غدہ لیمفاویہ
پھول جاتے ہیں۔ انیمیا یعنی فقر الدم کی شکایت ہوتی ہے اور کبھی کبھی تلی بھی بڑھ جاتی ہے) اور

اور بلڈ سیروم کے ذریعے پینکریاس میں جاتا ہے +

مذکورہ بالا بیان سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ اس سلسلے میں مندرجہ ذیل تین ایسے مقامات ہیں جہاں پر کرب
 فعلی یا عضوی اختلال سے کمزوری پیدا ہو کر جسمانی قناعت اور مرض ذیابیطس کا موجب ہوتی ہے :-
 (۱) ڈیوڈینم (بارہ انگشتی آنت) میں نقص کا پیدا ہونا جس سے سیکریٹین پیدا نہیں ہوتی +
 (۲) سیکریٹین کا پینکریاس میں پہنچ جانا لیکن پینکریاس میں اس سے تحریک کا پیدا نہ ہونا +
 (۳) سیکریٹین کا پیدا ہونا اور اس سے پینکریاس میں تحریک ہونا ان دونوں باتوں کا بحال طبعی ہونا
 لیکن اس مادہ کے نہ پیدا ہونے سے جو کہ پینکریاس کی اندرونی رطوبت کی تراوش کا مدد ہوتا ہے عضلات
 کا اپنے کام کو ٹھیک طور پر انجام نہ دینا +

اس لئے مرض ذیابیطس کے علاج میں اس طریق تداوی سے یہ مدعا ہوتا ہے کہ اس سلسلے
 میں رطوبات مذکورہ میں سے جس کسی میں کمی ہو اس کو پورا کیا جائے +

پینکریاس کے مگرکبات کے ہستال سے تو اب تک اس مرض ذیابیطس میں بہت کم کامیابی ہوئی
 ہے لیکن بعض ڈاکٹروں کے جدید مشاہدات اس امر کی امید دلاتے ہیں کہ اس مرض کے بعض خاص قسم کے مریضوں
 میں "ایسڈ ایکسٹریکٹ آف ڈیوڈینل میوکس ممبرون" کا استعمال جس میں کرب سیکریٹین موجود ہوتا ہے
 ضرور مفید ثابت ہوگا۔ لیکن یہ امر یہی ہے کہ یہ طریق علاج صرف انہیں مریضوں میں مفید ہو سکتا ہے
 کہ جن کے پینکریاس میں تو کسی قسم کا نقص نہ ہو بلکہ صرف ڈیوڈینم میں ابتدائی نقص ہو اور ایسے مریضوں
 میں مرض ذیابیطس جلد ممکن ثابت ہوتا ہے پس اگر ایسی شدید ذیابیطس میں یہ دوا مفید ثابت ہو
 تو واقعی یہ ایک نہایت بیش قیمت دوا خیال کی جا سکتی ہے۔ شدید مرض ذیابیطس کے تین میں سے
 بچوں کا دو ڈاکٹروں نے اس دوا سے کامیابی سے علاج کیا لیکن اس قدر کم مریضوں پر اس کے کامیاب
 تجربے سے یہ قطعی نتیجہ نہیں نکالا جاسکتا کہ اس مرض میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے اگرچہ اس میں شک
 نہیں کہ ذیابیطس بچوں میں بھی ایک خطرناک اور ہتھلا مرض ہوتا ہے پس اگر اس کے استعمال سے
 شفا کے کئی حامل ہوں تو واقعی یہ ایک قابل قدر دوا ہے۔ امید ہے کہ طبابت پیشہ حضرات اس کے
 مزید تجربات کر کے اس کے مفید ہونے کی مزید تصدیق کرینگے +
 مقدار خوراک - اس ایکسٹریکٹ کو ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام کی مقدار میں دن میں تین باروں اور روزانہ

کر دیا ہے کہ ایڈمیٹ لین کلورائیڈ سولوشن کے ہضم کی "سب ڈیوڑل انجیکشن" (پوٹنٹ نغلی میں پھکاری کرنا) کے بعد کوکین کو معمولی ہی مقدار سے سات گنا مقدار میں زیر جلد داخل کرنے سے بھی کوئی مضرت نہیں ہوتا۔ اس کی دیگر (دوسری) تھی تاثیر کوڑا ل کرنے کی خاصیت پر ڈاکٹر ہاکر اسکونیک بائٹ یعنی سانپ کاٹنے کی زہریلے استعمال کرنا تجویز کرتے ہیں۔ پیری ٹونیم (صفاق) پراس کی خاص طور پر بین تاثیر ہوتی ہے اور جب پیری ٹونل (ایڈمی ٹرنز (التصاق صفاتی) یعنی باہم جڑی ہوئی صفاق کو جدا کیا جاتا ہے اور اس سے خون رستہ ہے تو اس کے بند کرنے کے لئے یہ ایک بہترین میٹریل ہوگا یعنی حامی الدم دوا ہے۔

براہ مہربانی دینے سے: ایلی میٹری کینال (تناہ مضیق غذا کی نالی) کے جریان خون کو روکتی ہے جیسے کہ گیسٹرک انسٹر (قرعہ معدہ) ٹائٹائیڈ فیور (مخرد بطنی) اور نیو پلاوا (فیور میں فیور پر پڑا (فرور) اور سیوٹلا (فرور) (فرور) میں بھی مفید ہے۔ لیکن پیپٹیکس (فٹ الیم) میں یہ کچھ مفید بات نہیں ہوتی۔ بلکہ کارڈی ایک ٹیرنٹ (مخرد قلب) دیکھے افعال استعمال ڈیجیٹس کے افعال (فرور) مشابہ ہیں لیکن اسکے استعمال میں احتیاط مطلوب ہے بلکہ اسکے نہیں ڈاکٹر اس کو پیپٹیکس کے دوسرے درجے میں مفید بتاتے ہیں۔ کلوروفارم سنگھاسکے بعد کی کوکینس یا سکوپین مضیق یا غشی میں بھی اس کو روکنے کے ہیں ایکس افٹیکل گائٹریس میں بھی بعض اس کو مفید خیال کرتے ہیں لیکن اس مرض میں اسکے استعمال سے مبالغہ نتائج نکلے ہیں وہ چنان قابل اطمینان نہیں۔

{ Acid-Extract of Duodenal Mucus Membran }
 اس حقیقت کو کہ ہیکریاس (پقراس) بلابل (کی اندرونی رطوبت کی عدم موجودگی میں منوجات جسم شوگر کی ڈیکسٹروز قسم کو کام میں لانے کے ناقابل ہوتے ہیں) کا نتیجہ ہوتا ہے کہ شدید زہریلیس سے موت واقع ہوتی ہے۔ بعض روسی اور فرنی ڈاکٹروں کے تجربات سے صاف طور پر ثابت کر دیا ہے بلکہ بعد کے مشاہدات نے اس بات کو بھی ظاہر کر دیا ہے کہ متناہ ہیکریاس کی رطوبت میں گلیو کوڑا کسی ڈاکٹر کوڑا کی طاقت ہی نہیں ہوتی بلکہ اس فعل کے انجام دینے کے لئے اس کو رطوبت عضلات کی شمولیت کی ضرورت ہوتی ہے بلکہ بعض ڈاکٹروں کے آخری تجربات اس بات کے متبد ہیں کہ سیکریٹ میں سے ہیکریاس کا کافل تیز ہوتا ہے اور یہ ماؤں سیکریٹ میں ڈیوڈیٹل میوکس ممبرن میں بارہ انگشتی آنت میں بنا ہے

سوپراری نل گلیٹنڈز کا جو ہر قتال ایک بھڑبھڑانے سے رنگ کا قلمی مادہ ہے جس کی ایڈرینلین (Adrenalin) کہتے ہیں اور جو کہ ان غدود کے میڈولری حصے میں موجود ہوتا ہے۔ چونکہ یہ جوہر بہت ناقابل انحلال ہوتا ہے اس لئے ایڈرینلین کے لین کلورائیڈ کا سولیوشن ہی عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے جسکے مختلف مضاموں نے مختلف کام قرار کئے ہیں مثلاً جیسی سین۔ جیے گلیٹنڈین۔ ایڈنفرین۔ سوپرا زینے لین اور جے فوسٹپ ٹی سین وغیرہ۔

ایڈرینلین کے لین کلورائیڈ سولیوشن (Adrenalin Chloride Solution) یہ نارمل سلیشن (۱:۱۰۰۰) کی طاقت کا سولیوشن ہے (دیکھو صفحہ ۲۱۱۲ آخری سطر) میں بنایا ہوا ایک ہزار میں ایک (۱:۱۰۰۰) کی طاقت کا سولیوشن ہے جس میں نصف فیصدی کلوری ٹون بھی شامل کیا جاتا ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ منہ براہ دمن اور جب اس کو بڑھائیے تو ہڈی کے انکشن (جلدی پچکاری) استعمال کرنا ہوتا ہے اس کو دس گئے نارمل سلیشن میں سولیوشن میں محلول کر لینا چاہئے۔ نوٹ۔ چونکہ یہ سولیوشن ہر اور روشنی سے خراب ہو جاتا ہے اس لئے اس کی بوتل کو بڑے لامکان کم رکھیں۔

ایڈرینلین کے لین کی فائزما کالوجی (یعنی) جو ہر کلاہ گروہ کی تاثیرات نوٹ۔ اسکو ایک نینٹ (غیر) خیال نہیں کرنا چاہئے کیونکہ میراث ہے (اس میں کچھ تیز نہیں آتا)۔

بنیاد قلیل مقدار میں اسکی انشراؤ میس انکشن میں دیدی پچکاری کرنے سے فارغی طور پر خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے یعنی یہ دباؤ ناپا مار یا زور دہوتا ہے اور انکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں اور اگر وگیٹن نر و سلائٹ ہو تو خون کے دباؤ کے بڑھ جانے کے ساتھ ہی قلب کا فعل مست ہو جاتا ہے مگر دونوں وگیٹن اعصاب کو کاٹ دینے پر یہ پھر تیز ہو جاتا ہے (اس سے ثابت ہوتا ہے کہ میللا (راس نخاع) میں مرکز ضعف حرکات قلب پر اس کا محرک اثر پڑنے سے حرکات قلب مست ہو جاتی ہیں اور جب یا اثر دوز ہو جاتا ہے تو حرکات قلب تیز اور قوی ہو جاتی ہیں جو خود قلب پر اس کے مستقیم اثر کر کے کا نتیجہ ہوتا ہے کیونکہ گان حصہ نخاع کو کاٹ ڈالنے پر بھی قلب کی یہ تیزی اور قوت قائم رہتی ہے۔ خاص قسم کے مشاہدات و تجربات اس بات کو دکھائی گیا ہے کہ اس سے جو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے وہ چھوٹی چھوٹی شرائین کے سکر دبانے کے سبب ہوتا ہے اور ان کا یہ سکر نا نخاع کو کامل طور پر مٹا کر دینے کے بعد بھی قائم رہتا ہے۔ اس کے دباؤ سے عروق پر مستقیم اثر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے لیکن ڈاکٹر انگلے کا خیال ہے کہ یہ اثر اس کے ہم جتنے ہک اعصاب کی اختتامی شاخوں پر خاص تحریک کا نتیجہ ہوتا ہے۔

ذہن بڑھنے لگتا ہے۔ آنکھوں کے ڈھیلے جو باہر کو ابھرتے ہوئے ہوتے ہیں اور قد تھریس جو متورم ہوتا ہے ان میں بھی تخفیف ہوجاتی ہے۔ مختلف مریضوں میں یہ سیرم مختلف مقدار میں استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ ایک مریض میں پہلے یہ سیرم ۵ گرام تک استعمال کی گئی دو ماہ بعد اس میں مریض پھر خود کرتا یا اور دوبارہ پھر اس کو ۵ گرام تک سیرم استعمال کرائی گئی۔ لیکن ایک غیر معین مقدار میں اس کو نہیں دینا چاہئے ورنہ خطرناک سی علامات کے پیدا ہونے کا احتمال ہوتا ہے جن کو ہم مطلق میں تھائروڈوزم (قسم قسم شدہ تھریس) کہتے ہیں چنانچہ خفیف قسم کا بکسوڈیا ہوجاتا ہے۔ سرور کرتا ہے۔ جی مثلاً تپ ہے اس اور تواسے داغی کند ہوجاتے ہیں اور شاوڈناؤ ذہن ہوا ہوجاتا ہے۔ ایک ڈاکٹر نے ایک ایسے مریض کا حال لکھا ہے جس میں کو ۲۳ کیوبک سینٹی میٹر سیرم کے استعمال سے مذکورہ بالا سی علامات پیدا ہو گئی تھیں۔

(ب) تھائی رائیڈیکٹین (Thyroidectin) یعنی جو ہر غدہ تھریس۔ یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ ایسے حیوانات کی سیرم کو منجھ کر کے بنایا جاتا ہے جن میں سے کہ تھائی رائیڈیکٹین نکال دیا گیا ہو۔ یہ پارک ڈیوس کمپنی دوا سازان کا سامت ہے اور اس کا استعمال مذکورہ بالا مریض کو جس سیرم کی طرح ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ گرین کیپسول میں ڈال کر۔

(۴) تھائرو لیک بک سیرم (Thyrolactic Serum) ڈاکٹر بیٹھ ایکسٹریکٹ تھائی رائیڈ سیرم تیار کی ہے جن میں نہ صرف ایک خاص سینٹوماکسین (سیلین یعنی خلیات پر زہرہ لاکھنے والا مادہ) ہے بلکہ اس میں قد تھریس کی رطوبت کا اعتدال پر لٹنے کی بھی قوت موجود ہے۔ اس نے ایکسٹریکٹ لگا کر مریضوں سے دو غدود نکال کر ان میں سے تھائرو گلوبولین اور یوگلی اور پروٹینس مواد کو علیحدہ کر کے اور پھر لازمی خرگوشوں میں اس کی پکپکاری کر کے اس سیرم کو تیار کیا۔ چونکہ یہ سیرم اعصاب انسان سے بنائی جاتی ہے اس لئے اس کو ہرگز بے احتیاطی سے استعمال نہیں کرنا چاہئے ورنہ سخت نقصان کا اندیشہ ہے۔ ایکسٹریکٹ لگا کر مریضوں کو دس مریضوں پر اس سیرم کو ہتال کیا گیا جس میں تین مریض تھریس یا کل شغلیاب ہو گئے تین جن میں کہ مرض بڑی ناکارہات ہو گئی تھی ان میں مریض کی ترقی رگ گئی اور شغلیاب تاثیر ہونے لگی اور بقیہ مریضوں میں بھی اس کے استعمال سے کم و بیش قائم ہوا۔ اس میں شک نہیں کہ اس سیرم کے استعمال سے نہایت مفید نتائج نکلے ہیں لیکن اس کا طریق تحصیل ایسا مشکل ہے کہ اس کا کثیر مقدار میں تیار کرنا قریباً نامکن معلوم ہوتا ہے۔

دی سوپر اری نل گلینڈز (The Suprarenal Glands) یعنی گردوں کی ٹوپیاں :-

طابقت ایک میں ایک مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ ٹلوڈ ڈرام = (۸ سے ۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 آئیڈیم تھائی مینی کم (Acidum Thyminicum) مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین =
 (۱) سولیورول (Soluro) (۲۲ سے ۶۵ گرام) +
 (۲) ایسی بکری کے دودھ کا استعمال جسکا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کیا ہوا ہو۔ اس علاج کے متعلق
 یہ نظریہ یا خیال ہے کہ ایسی بکری کے دودھ میں جس کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ (غده ترسیہ) منقطع کر دیا
 ہو اس ٹاکسین (سمیت) کی مقدار زیادہ ہوگی جس کو کہ بحالت صحت تھائی رائیڈ گلیٹنڈ زائل کرتا رہتا ہے
 پس یہ ٹاکسین تھائی رائیڈ کی زیادتی فعل کو کم کر کے اعتدال پر لے آئیگی لیکن چونکہ اس طریق علاج میں کسی ایک
 نقائص تھے اس لئے اس کو ترک کر کے یا دوسرے طریق اختیار کر لیا ہے جو کہ اسی عمل پہنچی ہے لیکن اسکی نسبت آسان ہے
 روڈے جن (Rodagen) یہ ایک سفید سنوت ہے جس میں کہ ایسی بکری کا خشک کیا ہوا دودھ ہوتا ہے جسکا
 کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کر دیا گیا ہو۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین روزانہ +
 (۳) ایسی بھیڑ کی سیرم کا استعمال جس کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کیا ہوا ہو۔ یہ سیرم دوسروں میں
 شامل کیا جاتا ہے، مول اس سیرم (Mobius's Serum) یا تھائی رائیڈین (Antithyroidin)
 (ب) تھائی رائیڈیک ٹین (Thyroidectin) +
 (۱) موبی اس سیرم (Mobius's Serum) یہ ایک سیرم (مصل - آب خون) ہے جو کہ ڈیڑھ
 کی عمر کے ایسے بچوں سے حاصل کی جاتی ہے جن کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ (غده ترسیہ) منقطع کر کے نکال دیا ہو۔
 اس میں نصف (۱) فیصدی فیوژل بھی شامل کر دیتے ہیں تاکہ وہ خراب نہ ہونے پائے واقعی یہ دیر تک
 خراب نہیں ہوتی اور نہ گورہ بالا بکری کے دودھ کی نسبت اس میں ٹاکسین بھی زیادہ ہوتی ہے۔ اسکو پہلے
 ہر روز ۵ انجم کی مقدار میں غدیرہ جلدی پچکاوری دے سکتے ہیں پھر چند یوم کے بعد ہر تیسرے روز لیکن عام طور
 پر اس کو ۵ سے ۱۰ انجم = (۵ سے ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر) کی مقدار میں براہ دہن دیتے ہیں اور اس کو
 شراب شوربا یا دودھ میں ملا کر پلانا بستر ہوتا ہے۔ اسکے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ مرض کو چند روز
 میں بحیثیت مجموعی ۲۰ سے ۵۰ گرام تک یہ سیرم دیں جنی مقدار ایک کیوبک سینٹی میٹر شانہ روز میں چار بار دیتے
 رہیں اور جب ۲۰ یا ۵۰ گرام تک یہ دی جائیکے تو پھر موقوف کر دیں اور اسکے مفید نتائج کا انتظار کریں جب تک
 اس کا فائدہ جلد نمایاں ہونے لگتا ہے غرضین کی یہ طبیعت منفی ہر جاتی ہے۔ میندک حالت بستر ہر جاتی ہے۔ جسم کا

پہلی قسم کے امراض جن میں کہ کیسودیا (شیخ مخاطیہ) کریسی نزم و بلاہت (خلقی مہولہ) ایسی ہی دیکھ کر
 سنایا اور بعض قسم کی پری سے چیوری نیلی ٹی (قبل از وقت بڑھاپا) وغیرہ شامل ہیں۔ ان امراض کے
 علاج میں تھائی رائیڈ ایکسٹریکٹ وغیرہ کا استعمال صفر ۲۱۹۲ پر مفصل مذکور ہو چکا ہے جسے دیکھیں۔
 لیکن غدہ تھیرس کی اندرونی رطوبت کے ناقص یا زائد تراوش پانے سے مرض آئیں آفتاب لگا کر (فوتورگ)
 گھیکھا کے ساتھ آنکھوں کے ڈھیلوں کا باہر کو ابھرتا یا گریوس ڈیزیز (مرض گریو صاحب) پیدا ہو جاتا ہے
 چنانچہ غدہ مذکور کی ناقص و زائد رطوبت کو اعتدال پر لانے کے لئے کئی طریق علاج اختراع کئے گئے ہیں جن
 میں سے یہ چار اہم ترین ہیں :-

- (۱) تھائیس ایکسٹریکٹ کا استعمال (۲) ایسی بکری کے دودھ کا استعمال جس کا تھائی رائیڈ گلینڈ (غدہ تھیرس)
 کاٹ کر نکال ڈالا ہو (۳) ایسی بھٹی کی سیرم کا استعمال جس کا تھائی رائیڈ گلینڈ کاٹ کر نکال ڈالا ہو اور
 (۴) تھائرو بلنک سیرم کا استعمال۔ اب ان میں سے ہر ایک کا جدا جدا بیان کیا جاتا ہے :-
- (۱) تھائیس ایکسٹریکٹ (Thymus Extract) یعنی خلاصہ غدہ تھیرس۔ اس علاج کے
 مفید ہونے کی دلیل یہ ہے کہ مرض آئیں آفتاب لگا کر تھائیس گلینڈ اکثر مستقل طور پر بڑھ جاتا ہے یا
 جاتا ہے جس سے یہ خیال کیا جاتا ہے کہ اس کے بڑھا رہنے سے مرض مذکور میں ترقی نہیں ہوتی لیکن اس کے
 استعمال کے متعلق اکثر محققین کی آراء میں اختلاف ہے چنانچہ بعض تو کہتے ہیں کہ اس سے کوئی تین اثر
 نہیں ہوتا اور بعض کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے خصوصاً جبکہ ٹکی کارڈیا یعنی تیزی رفتار قلب کو کم کر دیا جائے
 اس علاج سے نہ بجا رہتا ہے اور نہ کسی اور قسم کا نقصان ہوتا ہے۔
- نوٹ۔ تھائیس ایکسٹریکٹ کو بیش (بچوں کا بیڈول ہونا) ہسٹولیا (مزاج نفی) کموروس (مرض اخضر)
 اور انیما (نقر الدم) میں بھی مفید جلتے ہیں۔
- مقدار خوراک تھائیس گلینڈ ڈیسائی کے بڈ (Thymus Gland Desiccated) یعنی خشک کئے
 ہوئے تھائی س گلینڈ کی خوراک ۳ سے ۱۰ گریں تک۔
- نوٹ۔ یہ سفوف اور شکل اقراض میں دیا ہے چنانچہ ۲ سے ۵ گریں کی مقدار کے اسکے بیش فروخت ہوتے ہیں اور
 اسکے چند دیگر مرکبات یہ ہیں :-
- لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف تھائیس گلینڈ { Liquid Extract of Thymus Gland } یعنی خلاصہ غدہ تھیرس سیال

یا ناقص پیدا ہوتا۔ پس اس علاج عضوی کا مقصد مدعا یہ ہوتا ہے کہ اگر رطوبت کم پیدا ہوتی ہو تو اس کو زیادہ کیا جائے اور اگر وہ زیادہ پیدا ہوتی ہو تو اس کی تراوش کو کم کیا جائے اور اگر وہ غیر طبعی یا ناقص ہو تو ایک اس نقص کی اصلاح کی جائے۔

گزشتہ چند سالوں میں بہت سے حیوانی ایکسٹریکٹس (خلاصات) بنائے گئے ہیں لیکن ان میں سے زیادہ تر ابھی زیر تجربہ ہیں اور چند ایک جو کہ علم العلاج میں مستقل شہرت حاصل کر چکے ہیں وہ یہ ہیں:-
ایکسٹریکٹ آف تھائی رائیڈ گلینڈ (خلاصہ غدہ تریسہ) ایکسٹریکٹ آف ایڈرے ٹل (خلاصہ کلامہ گردہ) اور ان کے علاوہ بون میرو (تلی کا گودا) اور ایکسٹریکٹ آف ویوڈی ٹل مبرین (بارہ انگشتی آنت کی خشابے عجاطلی کا خلاصہ) وغیرہ۔

نوٹ۔ چند جداولہ حیوانیہ جو کہ یورپی طریق علاج میں استعمال ہیں اس کتاب میں اپنے اپنے موقع پر بیان ہو چکی ہیں (۱) شک (۲) روغن ہامی (۳) شک شیر (۴) پیسین (۵) پیکر یا بک سوڈیشن (محلل ہنقراس) (۶) بیل کاصات کیا ہوا پت (۷) جلائین مینی سریش (۸) سریش ہامی (۹) بیٹیکرک چربی (۱۰) سور کی چربی (۱۱) ہشام کی چربی (۱۲) ایسوجلوین مینی سریش خون (۱۳) شہہ مصفے (۱۴) ندو سفید موم (۱۵) سٹن القیٹس (دھنل ہامی کے سر کی چربی) (۱۶) کوچی ٹیل (دکڑمانہ) (۱۷) کین تھیری ڈیز (تیلی کھی) (۱۸) جونک (۱۹) کھنسی اول وغیرہ۔ علاوہ ان میں مفصلہ ذیل ادویہ عضویہ بھی لکھی جا چکی ہیں:-

(۱) ریڈ بون میرو (Red Bone Marrow) یعنی تلی کا گودا (۲) بے ریوین (Marrubium) (۳)

وائی رول (Verol) ایلوکین (Myeloceno) آئی لین (Myelin) سیری برین (Cerebrone) اور سپائسل کارڈ ایکسٹریکٹ (خلاصہ نخاع) وغیرہ جن کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۹ پر نیز تھائی رائیڈ مبریکر (دنگہ تریسہ) تھائی رائیڈ سربیش (سائل غدہ تریسہ) اور اسکے بعض دیگر مرکبات اور انکے اثر و تہا کا بیان دیکھو صفحہ ۱۷۰ پر اب تھائی رائیڈ گلینڈ کے چند خاص مرکبات اور سوپر ایڈل گلینڈ وغیرہ کے مرکبات کا ترتیب اور بیان کیا جاتا ہے جس کو بنور ملاحظہ فرمائیں:-

تھائی رائیڈ گلینڈ (Thyroid Gland) غدہ ورقیہ - غدہ تریسہ

اس غدہ میں نقص آجاتا ہے دو قسم کے امراض پیدا ہوتے ہیں ایک تو وہ کہ جن میں اس کی اندرونی رطوبت کی تراوش موقوف ہو جاتی ہے اور دوسرے وہ کہ جن میں رطوبت مذکورہ ناقص یا زائد پیدا ہوتی ہے چنانچہ

آجکل اسکے علاج میں آئینٹی ٹائیفائیڈ ویکسین کا استعمال کیا جاتا ہے۔
 آئینٹی ٹائیفائیڈ ویکسین (Anti-Typhoid Vaccine) یعنی مصلِ دفعِ محرقہ بطنی یا مصلِ معادی
 انکی ساخت بھی سی سی ہوتی ہے جیسی کہ مصلِ دفعِ طاعون کی۔ اس میں مردہ جراثیم اور ان کی ٹاکسین ہوتی ہے انکی
 ابتدائی مقدار استعمال ۰۔۵ سے ۱۔۰ اینٹیفرنگ ہوتی ہے اور دوبارہ مقدار استعمال اس سے دوگنی ہوتی ہے۔
 یہ ویکسین عموماً تین قسم کی ہوتی ہے جو کہ تین مختلف کارخانوں سے بن کر آتی ہے۔

طریقِ استعمال۔ اس کا دوبارہ ٹیکا لگایا جاتا ہے۔ پہلا ٹیکا لگانے سے دو ہر ٹیکا دس روز بعد لگایا جاتا ہے
 پہلی ٹیکا لگانے سے اس مقام پر کچھ سوزش ہو جاتی ہے اور خفیت بخار ہو جاتا ہے وغیرہ بعض مریضوں میں
 نشیان اور اسہال کی بھی شکایت ہو جاتی ہے اس لئے ٹیکہ شدہ اشخاص کو ۳۶ گھنٹے تک بستری پر
 سے لیٹا رہنا چاہئے۔ پہلی پچکاری کے بعد فوراً مریض کے خون میں جراثیم کش قوت کم ہو جاتی ہے لیکن اسکے
 بعد جلد ہی پانزے بڑی ایکشن ہو جاتی ہے یعنی خون کی جراثیم کش قوت زیادہ ہو جاتی ہے چنانچہ پہلی پچکاری
 کرنے کے بعد دوسری پچکاری کرنے تک جو دس روز کا وقفہ دیا جاتا ہے اس سے یہی مقصود ہوتا ہے
 کہ یہ پانزے بڑی ایکشن شروع ہو جائے۔ اس مرض کے بر خلاف مریض میں پوری قوتِ مدافعت چارے
 ہفتے بعد پیدا ہوتی ہے۔

گزشتہ جنگِ بوسٹر (یہ جنگ ۱۹۱۹ء میں ٹرانسوال (جنوبی افریقہ) میں انگریزوں اور بوسٹوں
 میں ہوئی تھی) میں اس طریقِ علاج کے جو تجربات کئے گئے اور ڈاکٹر رائٹ نے جو ایسے مریضوں کے شمار
 و اعداد جمع کئے ان سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ علاج ضرور مفید ہے چنانچہ اس ویکسین سے ٹیکا شدہ اشخاص
 میں سے ۲۱۲ فیصدی مریض اور ۱۲ فیصدی ہلاک ہوئے۔ بر خلاف ان میں وہ اشخاص کہ جن کو ٹیکہ نہیں
 لگایا گیا تھا اس بخار سے ۵۰ فیصدی مریض اور ۲۱ فیصدی ہلاک ہوئے۔

جب کسی شخص کو کسی ایسے ملک میں جانا ہو کہ جہاں یہ بخار موجود ہو تو اس میں اس ویکسین کا
 پری وین بڑا اہم گوشہ نشین یعنی مانعِ مرضِ ٹیکا لگادینا مفید ہوتا ہے۔ لیکن جو لوگ ایسے ملک میں
 رہتے ہوں جہاں یہ بخار موجود ہو ان میں یہ محافظ یا مانعِ مرضِ ٹیکا نہیں لگانا چاہئے کیونکہ ایسا کرنے
 سے مرض کے قبول کرنے کی استعداد بڑھ جاتی ہے۔

میں اس کو کمزور استعمال کرنے سے یہ جسم کی قوت مدافعت کو کمزور کر دیتی ہے۔

(۳) مرض یل کے پڑنے پر بیماروں میں مریضانہ قوت میں جن میں کہ آپس ایک اندکس کہ ہوتا ہے اسکے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے لیکن اگر اس سیرم کے استعمال سے آپس ایک اندکس میں کوئی نایافتی نہ ہو جو کہ اس بات کی علامت ہوتی ہے کہ مریض جات جسم میں قوت مدافعت میں نہیں تو پھر اس علاج کو جاری رکھنا فہول ہے۔

(۴) لیونین (الڈمب) اور سرخچیل ٹیوبریکٹولر امراض میں خصوصاً معاصر اور قد کے امراض میں اسکے استعمال سے بہت مفید نتائج نکلتے ہیں۔

(۵) جیسا کہ فائدہ کثیر ہے اس علاج کو صرف اسی وقت جاری کرنا چاہئے جبکہ آپس ایک اندکس کا کبھی کبھی نہ کرنا ممکن ہو لیکن پہلے مریضوں میں اس احتیاط کے بغیر بھی یہ علاج بلا اندیشہ جاری کیا جاسکتا ہے بشرطیکہ ٹیوبریکٹولین کو کم مقدار میں استعمال کیا جائے اور چند روز کے اندر اندر اس کو دوبارہ استعمال نہ کیا جائے۔ اس کو ہر دوسرے روز ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے۔

(۶) آپس ایک اندکس کا اندازہ ہمیشہ زمانہ رات و سکون کے بعد کرنا چاہئے وہ نہ مبالغہ نتائج نکلیں گے۔ مندرجہ بالا بیان اسکے یہ صاف ظاہر ہے کہ ٹیوبریکٹولین سے علاج کرنا ہر جگہ ممکن نہیں اس لئے غلطی کہ اسکا استعمال صرف خاص خاص صورتوں میں اور شفا خانوں میں محدود کر دیا جائے جہاں کہ اسکے نام شلے سامان موجود ہیں اس صورت میں بھی اس کو مرض نہ کہہ کر دیگر طریق علاج میں صرف ایک معاون سمجھنا چاہئے۔

اسکے متعلق مزید بیان کرنے کی جگہاں گنجائش نہیں جو صاحب اپنی معلومات کو وسیع کرنا چاہیں اس مضمون پر بعض خاص انگریزی کتابیں مطالعہ کریں۔

(۲۳) ٹائیفائیڈ فیور (Typhoid Fever) محرقہ بطنی - محرقہ اہمالی - میعادوی بخار اس مرض کا نام بھی ایک خاص قسم کا جرثومہ ہے جسے مطالعہ میں میسری ٹائیف (Facillus Typhus) یعنی جرثومہ محرقہ بطنی کہتے ہیں۔

ملوث - چین میں یہ بڑی بہت ہی کم جگہ ہے کہ یہ مرض کبھی کبھی ہوتا ہے۔ فانی کے ہمیشہ جی ہلستے ہیں جو میں ہلکے اور بڑے اور کبھی دودھ کے کچھ پیتے ہیں اور کچھ فٹاٹ اور کھانسی کھاتے ہیں۔ کچھ ہندوستان وغیرہ میں خان فانی اور وغیرہ کی منہ کی کا پورا پورا انتہام نہیں دیا جاتا۔ کچھ کھانا کھیل کر چڑھتے ہیں۔ کچھ کے انتہام بہت ہوتا ہے۔

ہوتی ہے جو کہ در اہل خشک شدہ ٹیوبریکل میسٹی لائی رجائیم سل، کلا ایلیش ہے۔ اسکے استعمال سے مرض یورین (الذنب) جوڑوں کے ٹیوبریکلوسس اور مرض سل کی ابتداء میں اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کی مختلف مقامات میں اب اس علاج کے شفا خانے کھول دیئے گئے ہیں چنانچہ لاہور میں مے آؤ ہاسپٹل کے علاوہ سیونی ہسپتال کی طرف سے شہر میں بھی ایک ٹیوبریکولین انسٹی ٹیوشن (شفا خانہ سل) کھول دیا گیا ہے۔

یہ دیکھا گیا ہے کہ نیو ٹیوبریکولین کی کم مقدار کی جلدی پیکاری کرنے سے پہلے تو زمین کے آسپاٹک انڈیکس میں عارضی طور پر کمی ہوجاتی ہے (جو عموماً چند گھنٹوں سے ۱۲ روز تک قائم رہتی ہے) لیکن اسکے بعد اس میں ایک مطول زیادتی واقع ہوتی ہے۔ یہ اثر تقریباً ویسا ہی ہوتا ہے جیسا کہ دوران مرض بل میں سمیت جراثیم مرض کے جذب ہونے سے ہوتا ہے اور جس کی خاص صورت یہ ہوتی ہے کہ ابتدائی درجہ مرض میں کبھی مرض کا دورہ ہوتا ہے اور کبھی راحت و سکون کا زمانہ یعنی کبھی مریض اچھا معلوم ہوتا ہے اور کبھی بیمار۔ اس سبب درحقیقت آسپاٹک انڈیکس کے تغیرات ہوتے ہیں لیکن کچھ عرصہ بعد جب مرض ٹھانا ہوجاتا ہے تو سمیت جراثیم کی تحریک کے برخلاف منوجات جسم کی قوت مدافعت کے موجود یا مفقود ہونے کی حیثیت سے آسپاٹک انڈیکس کم و بیش قائم رہتا ہے۔

نیو ٹیوبریکولین سے مرض سل کے طریق علاج میں آسپاٹک انڈیکس کے اندازہ کے علی طور پر تعیند ہونے وغیرہ کے متعلق بعض تحقیقین و مجربین کی آبار کا رجحان یا میلان مندرجہ ذیل بیانات سے بخوبی معلوم ہوجا سکتا ہے۔

(۱) ٹیوبریکولین کو تھوڑی مقدار میں استعمال کرنا چاہئے چنانچہ پیلپ ٹی گرام کی مقدار سے شروع کریں اور پیلپ ٹی گرام سے زیادہ استعمال نہ کریں۔ زیادہ مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے آسپاٹک انڈیکس کا نیچے بٹھنے کا خطرہ ہوتا ہے اور پانزے بٹھنے کا خطرہ کم ہوجاتا ہے اور کم مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے برعکس پانزے بٹھنے میں نمایاں ترقی ہوتی ہے۔

(۲) ٹیوبریکولین کو شدید مرض سل میں یا شدت مرض میں ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے۔ درجہ نیچے بٹھنے کا خطرہ کہ جسم میں ذہنہ جراثیم سل نے پہلے ہی سے پیدا کیا ہو اسے وہ ٹیوبریکولین سے اور زیادہ ہوجا سکتا اور اس طرح سے مرض کی قوت مدافعت کے خطرناک طور پر کم ہوجانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔

(۳) جب تک پانزے بٹھنے میں نمایاں ترقی قائم نہ ہوجائے ٹیوبریکولین کو دوبارہ استعمال نہ کریں کیونکہ نیچے بٹھنے کا خطرہ

ٹیوبیرکیولین اولڈ (کافلی) (Tuberculin Old T. R. Koch's) بنانے کی ترکیب :-
ٹیوبیرکیولین (جرٹیم سل) کو گلیسرین براتھ یعنی شوربے گلیسرین میں پرورش کر کے پھر اس سیال کو
جوش دیکر نلکڑ کر لیتے ہیں صفات - یہ غیری رنگ کا ایک سیال ہوتا ہے جو کہ جرمنی سے ایک
سے پانچ کیوبک سینٹی میٹر کی شیشیوں میں بند ہو کر آتا ہے +

اقبال استعمال - اس کا سوجہ ڈاکٹر کالج تو اس کو مرض ہن کے علاج میں ثانی خیال کرتا تھا
لیکن دیگر مجربین کے تجربات نے یہ ایسی مفید ثابت نہیں ہوئی البتہ اب اس کو انسان اور حیوان
میں مرض سل کی موجودگی کی تشخیص کے لئے استعمال کرتے ہیں جس کا طریق استعمال حسب ذیل ہے :-

مقدار استعمال - کیوبک سینٹی میٹر = (0.001 Co) جس کو ایک کیوبک سینٹی میٹر تک
محلول کر لیا ہو (اس کو اصطلاح میں نمبر ۳ ڈائی لیوشن یعنی محلول نمبر ۳ کہتے ہیں) یا اگر مرین کنزور یا
بچہ ہو تو ۱/۱۰ کیوبک سینٹی میٹر (0.0001 Co) جس کو ایک سینٹی میٹر مقدار تک محلول
کر لیا ہو (اس کو اصطلاح میں نمبر ۴ ڈائی لیوشن یعنی محلول نمبر ۴ کہتے ہیں) +

انسان میں مرض سل کی تشخیص کے لئے ٹیوبیرکیولین کا طریق استعمال - ٹیوبیرکیولین کے استعمال کے
وقت مریض کی ٹمپریچر یعنی حرارت جسم ۹۸.۶ درجہ فارن ہٹ سے زیادہ نہ ہو یعنی اسے بخار نہ ہو +

اگر ٹیوبیرکیولین کی پہلی پچکاری کرنے کے بعد حرارت جسم نہ بڑھے تو دوسرے یا تیسرے روز دوا چنہ
ٹیوبیرکیولین کی پچکاری کریں لیکن اگر پہلی پچکاری سے حرارت جسم نصف درجہ فارن ہٹ بھی بڑھ جائے تو
انتظار کریں کہ وہ کم ہو کر معمولی درجہ صحت پر آجائے۔ تیسری مقدار دو کی دوبارہ پچکاری کریں پس اگر اس وقت
پہلی دفعہ کی نسبت رسی ایکشن (رد فعل) زیادہ شدید ہو یعنی حرارت جسم نصف درجہ فارن ہٹ سے
زیادہ بڑھ جائے وغیرہ تو سمجھنا چاہئے کہ مریض سول ہے یعنی اس میں ٹیوبیرکیولین کو رس (مرض سل) موجود ہے
اور اگر پہلی پچکاری کرنے کے بعد کوئی رسی ایکشن (رد فعل) نہ ہو تو ٹیوبیرکیولین کے مذکورہ بالا نمبر ۳
ڈائی لیوشن کے پانچ کیوبک سینٹی میٹر کی پچکاری کریں اور بالآخر نمبر ۲ ڈائی لیوشن یعنی ۱/۱۰
کیوبک سینٹی میٹر ٹیوبیرکیولین محلول کی - پس اگر مریض نمبر ۲ ڈائی لیوشن کی کر پچکاری کرنے
سے بھی کوئی رسی ایکشن نہ ہو تو یہ نتیجہ نکالنا چاہئے کہ مریض میں کسی قسم کا ڈیسل موجود نہیں +

مال میں ایک ٹیوبیرکیولین { Tuberculin T. R. }
یعنی ایک نئی ٹیوبیرکیولین { New Tuberculin }

اس سیرم کی جلدی پچکاری کو دیتے ہیں +
نوٹ - ملاوہ برائی اگر زمین کے جسم پر کوئی زخم ہو تو اس کو کھرچ کر یا اس میں سنگات دیکر اور پھر اس کو خوب پاک
صاف اور خشک کر کے اس پر تازہ ٹیکچر آئوڈین لگائیں +

(۲۲) ٹرائی پینوسومی ایس (Trypanosomiasis) مرض النوم

سلیپنگ سیک نیس (Sleeping Sickness) مرض خواب - میند کی بیماری

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا پیراسائٹ (Parasite) یعنی جرثومہ طفیلی ہے جسے اصطلاح میں

ٹرائی پینوسوما گیمبیائی (Trypanosoma Gambiense) یعنی جرثومہ مرض النوم کہتے ہیں -

یہ جراثیم خون و رطوبت و دماغ و نخاع میں پہنچ کر مرض النوم کا باعث ہوتے ہیں - یہ مرض افریقہ کے

مغربی ساحل اور کانگو میں اینڈے بک یعنی مستوطن ہے یعنی یہ ان مقامات کی ایک مقامی بیماری

ہے - جس طرح سے پھر جراثیم میریا کو جسم انسان میں داخل کر دیتا ہے اسی طرح سے افریقہ کی ایک

کبھی جی کو اصطلاح میں گلو سینا پل پیس (Glossina Palpalis) کہتے ہیں مرض النوم کے

جراثیم کو جسم انسان میں داخل کر دیتی ہے - اس مرض میں داخلی دماغ غفل ہو جاتے ہیں - کئی سال

تک دماغ میں آہستہ آہستہ سوزشی عمل جاری رہتا ہے اور رفتہ رفتہ مریض پر نیند غالب آتی جاتی

ہے یہاں تک کہ پھر وہ ایسا سو جاتا ہے کہ اس کا بیدار کرنا قریباً محال ہو جاتا ہے - نہ وہ بول سکتا

ہے - نہ کھا پی سکتا ہے اور نہ چل پھر سکتا ہے - وغیرہ +

اس مرض کے ایسے مریض کے خون سے جو کہ ابھی ٹھایا اب ہو چکا ہو ایک سیرم تیار کیا جاتی

ہے جس میں اس مرض کے جراثیم کو ہلاک کرنے کی قوت ہوتی ہے - اس سیرم کی مریض کے نخل میں پچکاری

کرتے ہیں اور ساتھ ہی اندرونی طور پر لائیکوار آر سی کیس دیتے ہیں +

(۲۳) ٹیو برکولوسس (Tuberculosis) - تدرن - رسل رسل

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں ٹیسیس ٹیو برکولوسس

(Facillus Tuberculosis) یعنی جرثومہ رسل کہتے ہیں +

آجکل اس مرض کے علاج میں انٹی ٹیو برکول سیرم (Anti-Tubercle Serum) حاصل کی جاتی

کا لیکن زیادہ تر ٹیو برکولوسس (Tuberculin) یعنی بکٹریا کا استعمال کیا جاتا ہے +

تجارتی نام سیل ورسان (Salvarsan) اور کیماوی نام ڈائی ایکی۔ ڈائی آئیڈو۔ آری نو۔ ہنزول (Dioxy-Diamedo Arseno-Benzol) ہے۔ اس دوا کو اگر قریب آتشک کہا جائے تو یہ ہے۔ یہ جرمن کے مشہور ڈاکٹر آئبرنج (Fehlich) اور اسکے مددگار جاپانی ڈاکٹر ہاتا (Hata) کی تصفہ محنت و کوشش کا نتیجہ یا ثمر ہے۔ یہ درحقیقت آرنک یعنی سنگیا کا ایک مرکب ہے۔ اور "۶۰۶" اس کا لیباری ٹری زکیاوی تجربہ خانہ کا نمبر ہے۔ بعض اوقات اس اعجاز دوا کی صرف ایک ہی جلدی پیکاری سے مرض آتشک سے شفا کے کلی حاصل ہو جاتی ہے۔

(۲۱) ٹیٹنس (Tetanus) - کزاز - چاندنی

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جراثیم ہے جسے اصطلاح میں بیسی ٹیٹنی { *Bacillus Tetani* } یعنی جراثیم کزاز کہتے ہیں۔ آجکل اس کے علاج میں اینٹی ٹیٹنک سیرم (Antitetanic Serum) یعنی میل دافع کزاز استعمال کی جاتی ہے۔ لیکن اس سیرم کے استعمال سے جب ہی فائدہ ہوتا ہے کہ جب اس کو بروقت فوراً استعمال کیا جائے یعنی جب مرض کا اشتباہ یا شک ہو تو اسے فوراً استعمال کرنا چاہیے اور نہ ۲۴ گھنٹوں کے درمیان میں میں کیوبک سینٹی میٹر کی مختلف حصص جسم میں پانچ جلدی پیکاریاں کریں اور اگر اس سے فائدہ نہ ہو تو فوراً سیرم کی جلدی پیکاری کریں۔ کہتے ہیں کہ جلدی پیکاری کی بجائے اسکی دوسری پیکاری کرنے سے اس کو زیادہ مقلدیں استعمال کرنے سے بہتر نتائج منجے جاتے ہیں۔ بعض اوقات دماغ اور نخاع میں بھی اسکی پیکاری کرتے ہیں اور اس سے بعض مریضوں کو شفا حاصل ہوتی ہے۔ لیکن یہ بخوبی یاد رہے کہ اس سیرم کے استعمال سے جب ہی کامیابی ہوتی ہے کہ جب اس کو بروقت استعمال کیا جائے۔ اور جب ٹاکسین (سمیت) کا اتصال ٹرونیل (خلیات عصبیہ) کے ساتھ ہو جاتا ہے تو پھر اس سیرم کے استعمال سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا یعنی جب مرض کی علامات نمایاں ہو جاتی ہیں تو پھر اس کا استعمال بے سود ہے۔ لیکن اس مرض کا پیری آڈ آت ان کیوبک سینٹ (۲۱ ماہ حضانت) مرض کے ختمی نہ ہونے کا زمانہ) چونکہ ایک ماہ تک ہوتا ہے اس لئے اگر اس مرض میں اس سیرم کو بطور پروفیلاکٹک (مانع مرض) - محافظت) استعمال کیا جائے تو اکثر مفید ہوتا ہے چنانچہ بڑے بڑے شہروں کے بڑے ہسپتالوں میں کن ٹیوڈ وونڈرز (کچلے ہوئے زخم) اور لیسی رے ٹیوڈ وونڈرز (کچے ہوئے زخم) کے تمام مریضوں میں بطور علاج حفظ ماتقدم

اس پر سانپ کے کالے کا اثر نہیں ہوتا۔ لیکن درحقیقت ابھی اس کی یہ تاثیرات مسلمہ نہیں کیونکہ اسکی ذہنیت اور
 مقدار استعمال میں بہت کچھ اختلاف ہے چنانچہ ڈاکٹر کیمب کا یہ اندازہ ہے کہ ایک چھینٹر سانپ جب کتا
 ہے تو ۲۰ سے ۵۰ ملی گرام زہر داخل جسم کرتا ہے اس لئے ایٹمی وی مین ہم کیونکہ سینٹی میٹر مقدار
 میں استعمال کرنی چاہئے لیکن ڈاکٹر راجرس ڈاکٹر کنگکم کے مشاہدات سے اتفاق کرتا ہوا کہتا ہے کہ ایک
 تندرست چھینٹر سانپ جب کتا ہے تو بالادوسط ۲۵۲ ملی گرام زہر جسم میں داخل کرتا ہے پس
 اگر یہ اندازہ زہر مار صحیح ہو تو اس کو بے اثر کرنے کے لئے ہم کیونکہ سینٹی میٹر سیرم ضروری ہوتی ہے
 نیز یہ کہ زہر جلد داخل کرنے سے یہ سانپ کے زہر کی نسبت بہت دیرین جذب ہوتی ہے اس لئے
 اگر کسی درید میں اس کی پیکاری کی جائے تب ہی اس سے فائدہ ہو سکتا ہے۔ علاوہ ازیں چھینٹر سانپ
 کو بچایا اور کوریا لا ویر ویا نپون کی زہروں کے تاثیرات یا اقبال میں بھی اختلاف ہوتا ہے چنانچہ چھینٹر
 سانپ کی زہر دیکر جو سیرم حاصل کیا جاتا ہے وہ سنگھوڑ کی زہر کا فائدہ نہیں ہوتا اس لئے اب پاسٹورائزیشن
 کسٹول میں ایک مخلوط ایٹمی وی مین تیار کی جاتی ہے جو چھینٹر اور دیگر زہریلے سانپوں کے کالے میں
 مفید تر خیال کی جاتی ہے لیکن ڈاکٹر کیمب کے تجربات اسکی بھی تردید کرتے ہیں وہ اپنے مشاہدات و
 تجربات کی بنا پر یہ کہتا ہے کہ جس قسم کا سانپ کسی کو کاٹے اسی قسم کے سانپ کی زہر سے انٹھی ہی مین
 بنانی چاہئے ورنہ بصورت دیگر وہ بڑے فائدہ سے پس ان اختلافات کو مد نظر رکھتے ہوئے یہی کتا پوتا
 ہے کہ ایٹمی وی مین کی تاثیرات تاہو زہر نہیں اس لئے اس کی بجائے زہر لاؤرینٹن کا طریق علاج
 زہر مار جو پریگے نیٹ آف پلاس سے کیا جاتا ہے بہتر ہے جسے دیکھیں صفحہ ۱۹۸ پر ۱۰۰
 (۱۰) سرفلسین (Sypollin) آتشک : دوا الزہری - کوقت - آتشک - گرمی
 اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جراثیم ہے جسے اصطلاح میں سپیروکیٹا پیلیدا { Spirochaeta
 Palida } کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں دیتی سیرم یا دیکسین کچھ مفید ثابت نہیں ہوتی۔
 اگرچہ مرکوز (سیاب) اور پوٹاسیم آئیوڈائیڈ نیز آرسنکس جنی سکلیا وغیرہ اس کے لئے خاص مفید
 ادویہ مانی جاتی ہیں لیکن قحطی عرصے سے اس کے لئے ایک ہمایت مفید نئی دوا ایجاد ہوئی ہے
 جس کا نسبتی نام ایمونکس نام ۶۰-۶۰ یا ایکس ٹاٹ ریکس ۶۰-۶۰ Ebrlich-Hata " 606 " اور

اس طرح بے تیار کی جاتی ہے کہ سٹرپ ٹو کا کافی (جرائیم فوٹ) کو بست بے زگوٹوں کے جسم میں متواتر گزار کر ان کی زہر کی تیزی کو بڑھا دیتے ہیں۔ پھر ان کو کسی ایسے سیال میں پرورش کرتے ہیں کہ جس میں انکی قوت بینی سمیت قائم رہے بعد ان زہرہ جرائیم کو ایک گھوڑے کے جسم میں داخل کرتے ہیں اور رفتہ رفتہ انکی مقدار کو بڑھاتے جاتے ہیں اس عمل کی تکمیل میں تقریباً ایک سال کا عرصہ لگتا ہے چنانچہ اس عرصہ کے بعد اس گھوڑے میں اس قدر ایکٹیو ایبونیٹی (قوت و افعت معلوم) پیدا ہو جاتی ہے یعنی اس کے خون کی سیرم میں قدر زہرہ ملی ہو جاتی ہے کہ پھر ان جرائیم کا اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا بلکہ اس سیرم میں ان جرائیم کے ہلاک کرنے کی قابلیت پیدا ہو جاتی ہے تب اس سیرم کو مرض سپٹی سیسیا وغیرہ کے مریضوں میں بطور شافی مرض استعمال کرتے ہیں اس کو ہمیشہ زیر جلد داخل کیا کرتے ہیں +

اس سیرم کا استعمال خاص کر سپٹی سیسیا (حے عفنیہ) اور پیورنرل نیور (حے نفاسیہ) وغیرہ میں مفید پایا گیا ہے لیکن چونکہ سٹرپ ٹو کا کافی کئی قسم کے ہوتے ہیں اور شروع مرض میں انکی تفریق و تشخیص مشکل ہوتی ہے اس لئے ایسی صورت میں اکثر پال وے لینٹ سیرم (Polyvalent Serum) کا استعمال ہونا چاہئے +

نوٹ۔ اسی سلسلہ (حمرہ مرشاد) پیورنرل نیور (حے نفاسیہ) نہرٹوت، سکارلے ٹینا (حی قز سرخ ہند) برضیوے پاک نیور (حے وجع معاسل) وغیرہ کے لئے خاص قسم کی اینٹی سٹرپ ٹو کا لک بوم فروخت ہوتی ہے + اس سیرم کے سوا سٹرپ ٹو کا کل ویکسین (Streptococcal Vaccine) بھی ہوتی ہے جو کہ مذکورہ بالا سب امراض میں استعمال کی جاتی ہے +

(۱۹) اینٹی وی زہرین (Anti-Venene) یعنی تریاق زہر مار۔ یا مصل دفع زہر مار سانپ کی زہر کو بذریعہ جلدی پیکاری گھوڑے میں کچھ عرصہ تک متواتر داخل کر کے جب اس میں ایبونیٹی پیدا ہو جاتی ہے تب اس گھوڑے کے خون کا سیرم حاصل کیا جاتا ہے +

زہرے سانپ کے کاٹنے میں اس سیرم کے استعمال سے کہتے ہیں کہ اکثر قدام ہوتا ہے چنانچہ سانپ کے کاٹنے کے بعد ایک گھنٹے کے اندر اندر اس کی ایک سینٹی میٹر سیرم کی جلدی پیکاری کرنا چاہئے۔ اور اگر ممکن ہو سکے تو اس کی جلدی پیکاری کرنے سے قبل زخم کے گرد لکچر یعنی بند باندھ دیں اور زخم میں ٹالوس پرینکے رینٹ آت پٹاس بھریں۔ اگر کسی تندرست شخص کو پہلے سے اس سیرم کی پیکاری دی جا تو کہتے ہیں کہ

اینٹی پلگ سیرم (Anti-Plague Serum) یعنی مصل دافع طاعون یا طاعون کا ٹیکا کہتے ہیں
 (۱) اینٹی پلگ سیرم (Anti-Plague Serum) یعنی مصل دافع طاعون۔ اس طرح سے
 بناتے ہیں کہ پہلے گھوڑے میں جراثیم یا سمیت طاعون کا ٹیکا لگاتے ہیں پھر اس گھوڑے کی سیرم بنیک
 اس سے پلگ کے مریض انسانوں میں ٹیکا کرتے ہیں لیکن اس کا مفید ہونا مشتبہ ہے عموماً ریسنز کوڑے ڈیسرم
 (Yersin's Curative Serum) استعمال کی جاتی ہے +

(۲) اینٹی پلگ ٹیکہ (Anti-Plague Inoculation) { Haffkins } طاعون کا ٹیکا جو ہافکین
 ہافکینز پلگ ٹیکہ (Haffkin's Plague Prophylactic) ٹیکہ کا ٹیکہ ملاحظہ طاعون کا ٹیکا
 یہ سیرم درحقیقت طاعون کے مریض جراثیم کا ایجنٹ ہے جو کہ کارخانہ لٹری سے ہیں میں کیو کہ سینیٹیو
 کی ٹیوبز میں بند ہو کر آتا ہے لیکن ہندوستان کے لئے اب یہ بے نیسے لیباریٹری میں تیار کیا جاتا ہے۔
 پلگ کا یہ ٹیکا لگانے سے اگرچہ مرض سے کئی حفاظت نہیں ہوتی لیکن کسی حد تک ضرر درجہ پچاؤ ہو جاتا ہے چنانچہ
 جن لوگوں میں یہ ٹیکا لگایا جاتا ہے ان میں سے بعض تو مرض میں مبتلا ہی نہیں ہوتے اور جو مبتلا مرض
 ہوتے ہیں ان میں تعداد اموات کم ہوتی ہے +

(۱۴) نیومونیا (Pneumonia) ذات الزیہ نمونیا

اس مرض کا باعث ایک قسم کا جراثیم ہے جس کو اصطلاح میں نیموکاکس Pneumococcus یعنی جراثیم
 ذات الزیہ کہتے ہیں اس مرض کے علاج میں بھی ایک دینی نیموکاکس سیرم { Anti-Pneumococcus Serum } یعنی
 مصل دافع ذات الزیہ استعمال کرتے ہیں۔ یہ سیرم بھی بیگٹری سائڈل یعنی قاتل جراثیم ہوتی ہے اور
 اینٹی ٹاکسک (دور سمیت) نہیں ہوتی۔ علاوہ نمونیا کے وہ امراض بھی جو کہ اس جراثیم کی وجہ سے ہوتے
 ہیں ان میں اس سیرم کا استعمال کیا جاتا ہے لیکن اس کا مفید ہونا ابھی تصدیق طلب ہے +

(۱۵) سینیٹیو سیمیسیا (Septicæmia) حتمی عفونی تپ عفونی

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جراثیم ہے جس کو اصطلاح میں سٹریپٹوکوکس (Streptococcus) یعنی
 جراثیم عفونی کہتے ہیں۔ سٹریپٹوکوکائی یعنی جراثیم عفونت کی وجہ سے جو امراض پیدا ہوتے ہیں ان کا باعث
 کوئی ٹاکسین نہیں ہوتی بلکہ خود ہی جراثیم ہی ہوتے ہیں جن کی ہلاکت کے لئے جسم میں کئی ٹاکسین پیدا ہونا ضروری ہے +
 اینٹی سٹریپٹوکوک سیرم (Anti-Streptococcus Serum) یعنی مصل دافع جراثیم عفونت یہ سیرم

یعنی جرثومہ جذام کہتے ہیں۔ یہ جرثومہ جسم انسان سے باہر یہ درش نہیں پاسکتا۔ البتہ مجھڑ اور کھٹل میں بھی یہ پایا گیا ہے۔ ڈاکٹر ڈیک نے قریب قریب ایک ایسا ہی بیسی اس دریافت کیا ہے جس سے وہ ایک قسم کا شحمی مادہ تیار کرتا ہے جس کو اصطلاح میں نیس ٹین (Nastin) کہتے ہیں۔ اس نیس ٹین میں دو فیصدی بنزائیل کلورائیڈ سو لیوشن ملا کر اس کی جلدی پچکاری کرنے سے مرض جذام اکثر ترک جاتا ہے اور بعض مریضوں کو اس سے کلی شفا حاصل ہو جاتی ہے۔

(۱۵) میڈی ٹریس بین فیور (Mediterranean Fever) : خجے بحر رومی بحر روم کا بخار
مالٹا فیور (Malta Fever) : خجے مالٹا مالٹا کا بخار

نوٹ۔ اگرچہ بحر روم کے حال اور مالٹا میں بخار عموماً ہوتا ہے لیکن مین دیگر ملک میں بھی پایا جاتا ہے خصوصاً پنجاب میں چنانچہ گزشتہ چند سال سے لاہور میں اس بخار کے کئی مریض دیکھے گئے ہیں۔

اس بخار کا موجب بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جسے اصطلاح میں مائکرو کاکس میلی ٹین سبسن (Micrococcus Melitensis) یعنی جرثومہ مائٹا کہتے ہیں۔ یہ ایک قسم کا مقامی وبا کی بجائے جو بے قاعدہ طور پر بار بار حملہ آور ہوتا ہے۔ عموماً دو دو تین تین ماہ تک اس بخار کے دورے ہوتے رہتے ہیں اس بخار میں پسینہ بہت آتا ہے۔ جوڑوں میں درد اور درم ہوتی ہے اور تلی بڑھ جاتی ہے۔

اس بخار کے جراثیم اکثر بکریوں میں ہوتے اور ان کا کچا دودھ پینے سے جسم انسان میں چل جاتے ہیں اس لئے بکری کا کچا دودھ ہرگز نہیں پینا چاہیے۔

اس بخار کے علاج میں اگرچہ ان ٹائبل ڈس ان فیک ٹینس (دوائیات تعفن امعاء) اور یہ مثلاً بنزونیفیتول، سیلول اور یورڈو ٹروپین وغیرہ استعمال کی جاتی ہیں لیکن انٹیفوریکسین (Anti-Plague Vaccine) یعنی مصل دافع بخار مالٹا بھی استعمال کی جاتی ہے جس سے اکثر صورتوں میں فائدہ ہوتا ہے۔

(۱۶) پلیگ (Plague) : طاعون

یہ مرض گزشتہ چند سالوں سے ہندوستان میں وباؤ پھیلا ہوا ہے اور لاکھوں جانوں کے اتلاف کا باعث ہوا ہے۔ اس مرض کا سبب بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں بیسی لس پیس ٹس (Bacillus Pestis) یعنی جرثومہ طاعون کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں بھی ایک قسم کی سیرم اور ویکسین کا ایک لگاتار ہے جس کو اصطلاح میں انٹی پلیگ ویکسین (Anti-Plague Vaccine) یا

میں اس مرض کے برخلاف ایکٹو ایسینٹی ٹی (توت مراغت معلوم) پیدا کر دی جائے تو وہ اس مرض سے محفوظ رہ سکتا ہے۔ اس طریق علاج سے ڈاکٹر پاسٹیور کا یہی مقصود تھا جس میں کہ اس کو نمایاں کامیابی ہوئی چنانچہ اس کے اور مابعد کے دیگر تجربات سے معلوم ہوا ہے کہ اگر مکتوب کو ابتداء میں کمزور سمیت والے حرام مغز کے ایلشن سے ٹیکا لگایا جائے اور پھر اس ٹیکے کی قوت کو بتدریج زیادہ کر دیا جائے یعنی روز بروز قوی سے قوی سمیت والے حرام مغز کے ایلشن کا ٹیکا کیا جائے تو اس میں قوت مراغت معلوم پیدا ہو کر اس مرض سے پوری محافظت ہو جاتی ہے۔ لیکن اگر زمانہ سرایت مرض میں ایسا ٹیکا لگانے سے مرض میں کامل قوت سمیت معلوم پیدا نہ ہو تو پھر یہ علاج بے فائدہ ہے اور جب علامات مرض نمایاں ہو جائیں تب تو یہ علاج بالکل فہول ہے اس لئے جمال تک ممکن ہو سکے مریض کو جلد کسی "پاسٹیور انسٹیٹیوٹ" میں بھیجا دینا چاہئے۔ اگر باولے کتے کے کاٹنے کے بعد ایک ہفتے کے اندر اندر یہ علاج شروع کر دیا جائے تو اس سے یقیناً فائدہ ہو سکتا ہے اور اگر دس روز کے بعد کیا جائے تو پھر کامیابی کی امید کم ہوتی ہے۔

طریق علاج - باولے خرگوش کا ایسا حرام مغز جن کو ۱۴ روز تک ہوا میں رکھ کر خشک کیا ہو اس کا ایک سینٹی میٹر رچ (انچ) کا ایک ٹکڑا کاٹ کر اور نہایت ہی پاک و صاف سالت ٹولیوشن (محلول نمک) سے اس کا ایلشن بنا کر پچھلے روز مریض کی نزل میں ملکی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ پھر اسی روز شام کو ۱۲ روز تک خشک کئے ہوئے حرام مغز کے ایلشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ دوسرے روز صبح کو ۱۲ روز والے حرام مغز کی اور شام کو ۱۱ روز والے کی پچکاری کرتے ہیں اور اسی طرح ہر روز زیادہ تر ہرے حرام مغز کے ایلشن کی پچکاری کرتے ہیں یہاں تک کہ آخری بار ایک دوڑ میں خشک کئے ہوئے حرام مغز کے ایلشن کی پچکاری کرتے ہیں۔ ہر پچکاری کرنے کے بعد ذرا سی ری ایکشن یا خفیت مقامی تکلیف ہوتی ہے لیکن دوران علاج میں یا اس کے بعد کسی قسم کا مضر اثر یا نتیجہ پیدا نہیں ہوتا۔ اس شمار و اعداد کی بنا پر جو کہ "پاسٹیور انسٹیٹیوٹ" میں رکھے جاتے ہیں اس طریق علاج سے مکتوب رضیوں میں اموات کی تعداد بجائے دس فیصدی کے اب صرف نصف (۵۰ فیصدی) زندہ گئی ہے پس اس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ یہ علاج کس قدر مفید ہے۔

(۱۴) لیپسیری (Leprosy) جذام کوڑھ

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا بیکٹیریا (جرثوم) ہے جسے بطالع میں بیسیلن لپری { Bacillus Leprosy }

پاسٹیور (Pasteur) جیسے ہمدرد و محسن بنی نفع انسان کو پیدا کر دیا اور اس ملک میں کے علاج خانی کی دریافت کا سہرا اس کے سر باندھ دیا۔ ڈاکٹر پاسٹیور نے مشہور عین اس مرض کے علاج کی طرف توجہ دینے کی تھی۔ اس محقق اور نیک دل ڈاکٹر کی زندگی کے دلچسپ حالات اس کی طبی خدمات و تجربات و اکتشافات کا اگر مطالعہ کرنا ہو تو میری متوفیہ کتاب تاریخ الاطباء ملاحظہ کریں۔

۱۸۸۵ء میں پیرس (دار الخلافہ فرانس) میں باؤلے گتے کے کاٹنے کا علاج کرنے کے لئے ایک ہسپتال قائم ہوا جو اس محسن بنی نفع انسان کی یادگار کے لئے اسی کے نام نامی پر نام رکھ دیا گیا تھی اس کا نام پاسٹیور انسٹیٹیوٹ (Pasteur Institute) رکھا گیا۔ دیگر مہذب ممالک میں بھی ایسے شفاخانوں کے اجرا سے اس کی یادگار کو قائم رکھا گیا ہے چنانچہ پنجاب میں بھگت سنگھ کی بھی "پاسٹیور انسٹیٹیوٹ" ہے جہاں پر اس قسم کا علاج کیا جاتا ہے۔ نوٹ۔ یہ شفاخانہ کلاکے ریلوے اسٹیشن سے ۹ میل کے فاصلے پر واقع ہے۔

ہائیدروفوبیا اینٹی ڈوٹ (Hydrophobia Antidote) تریاق الکلب
 اینٹی سنس پک اناکوئےشن (Anti-Rabic Inoculation) لکاو کا ٹیکا
 بنانے کی ترکیب۔ باؤلے گتے کے حرام منہ کا ایلشن بنا کر اس کو دلائی خرگوش میں ان جگہ کرتے ہیں جہاں دلائی خرگوش کو اس سے ٹیکا کرتے ہیں اور پھر اس خرگوش کے حرام منہ کے ایلشن کو دیگر خرگوشوں میں انجیکٹ کرتے ہیں اور اس سلسلہ کو تب تک جاری رکھتے ہیں جب تک کہ آخری خرگوش سے ایسا حرام منہ حاصل ہوتا ہے کہ جس کے ایلشن سے کسی جانور میں ٹیکا کرنے سے ٹھیک سات روز کے بعد اس میں مرض ہائیدروفوبیا کی علامات نمایاں ہوجاتی ہیں۔ ایسے حرام منہ کو ہوا میں رکھنے سے اس کی سمیت میں کمی آجاتی ہے اور ایسے کئی ایک حرام منہ کو مختلف اوقات میں خشک کر کے ان کی سمیت کی قوت کم دیش کی جاسکتی ہے مثلاً اگر ایسا حرام منہ ۱۲ روز میں خشک کیا جائے تو اس کی سمیت بہت کمزور ہوگی اور اگر اس کو ایک روز میں خشک کیا جائے تو اس کی سمیت بہت قوی ہوگی۔

اصول علاج۔ چونکہ ہائیدروفوبیا (دار الکلب۔ لکاو) کا پی ڈی ٹی ۱۲ آف ان کیوبے شن میں زیادہ سرایت مرض بالواسطہ پھر بنتے سے دو ماہ تک ہے (اگرچہ یہ کم از کم دو ہفتے اور زیادہ سے زیادہ تین ماہ تک بھی ہوتا ہے) اس لئے اگر علامات مرض کے نمایاں ہونے سے قبل کسی علاج سے مراد

اور حکیم کلسوس نے لکھا ہے کہ مکلوب کے زخم کو داغ دیں یعنی جلادیں اور اسے پانی میں غوطے دیں تاکہ پانی کو دیکھ کر یا اس کے پینے کے خیال سے جو اس کے حلق میں تشنگ ہوتا ہے وہ نہ ہونے پائے۔ کلسوس کا یہ طریق علاج مدتوں تک معمول رہا۔ بعض دیگر ڈاکٹر بذریعہ قصد مکلوب کا اس قدر خون نکالتے تھے کہ وہ قریب المرگ ہو جاتا تھا چنانچہ ایک ایسے مریض کا قصہ میری نظر سے گزرا ہے کہ جن کی قصہ بکول کر آتش قدر خون نکالا گیا تھا کہ وہ قریب المرگ ہو گیا تھا اور پھر ایک سال تک اس کو روئی اور پانی کے نہارا اور کوئی چیز کھانے کو نہیں دی گئی تھی۔ ملاوہ ازیں کئی ایک مفرد و مرکب ادویہ کو بھی اس مرض کے علاج میں شہرت رہی مثلاً جنطیانا۔ جنگ۔ شونیز یعنی کلوئی۔ کچلہ۔ تخم کشائی بزرگ یعنی شیاہانی پربت درخت انکولہ۔ آب پیاز۔ شک۔ ہینگ۔ دوا الزاریج۔ دوا السرطان۔ دوا اللہ باب وغیرہ۔ جالینوس اور بعض دیگر اطباء چشم سلطان کو مفید بتاتے رہے لیکن انیسویں صدی سبھی کے شروع میں یعنی دو سو سال قبل ازیں یہ ایک نہایت ہی عجیب علاج جاری تھا کہ ایسے مریض کو دووانے لگتے تھے خون پلاتے تھے یا اس کے جگر کے کباب ہٹا کر کھلاتے تھے یا اس کی کھال میں پانی بھر کر پلاتے تھے چنانچہ حکیم افلاک و گیلانی وغیرہ نے بھی اس کا ذکر کیا ہے اور اکبر اعظم کی جلد چہارم میں اس مرض کے علاج میں صفحہ ۶۹ سطر ۲۳ میں بھی اس کا بیان ہے۔ اگر مریض کو باؤنے لگتے کا خون پلانے میں وہ اس بات کو مدنظر رکھتے ہونگے کہ بہت کم مقدار سے شروع کر کے رفتہ رفتہ اس کی مقدار خوراک بڑھاتے جلتے ہونگے تو ممکن ہے کہ اس سے مریض میں اس مرض کے برغلات ایسی ہی ٹی (قوت مدافعت) پیدا ہو جاتی ہو اور وہ حملہ مرض سے محفوظ رہتا ہو۔

اسی انیسویں صدی سبھی میں یورپ کے بعض مالک خصوصاً فرانس میں مکلوب کا گلا گھونٹ کر اسے ہلاک کر دیتے تھے کیونکہ ان کا یہ باطل عقیدہ ہو گیا تھا یا ان کو یہ دہم ہو گیا تھا کہ جس شخص کو باؤر لگتا کاٹ کھاتا ہے اس کی انسانی خصلت کٹے کی خصلت میں بدل جاتی ہے پس وہ ایسے مریضوں کا گلا گھونٹ کر انہیں مار ڈالتے تھے۔ بلکہ بعض مریض تو خود اس علاج نمٹک کی خواہش کرتے تھے حتیٰ کہ سلسلہ ۶ میں فرانس میں اس کے برغلات ایک قانون نافذ ہوا کہ آئندہ مکلوب کو گلا گھونٹ کر ہلاک کرنے والے کو سزائے موت دی جائیگی۔ غرضیکہ جالت اور توہم سے اس مرض کے مذکورہ بالا عجیب خطرناک اور مہلک علاج ہوتے رہے یہاں تک کہ فروزن کی سرزمین میں اس خلاق اکبر و حکیم مطلق نے ڈاکٹر

تک فی کیوبک سینٹی میٹر جوتی ہے اور ڈیفیئر یا کے مرین کو خواہ وہ بچہ ہو یا جوان ۲۴ گھنٹے کے اندر ۴۰۰۰ سے ۱۲۰۰۰ یونٹس تک یہ دینی پڑتی ہے بلکہ اگر ضرورت ہو تو اسی قدر انٹی ٹاکسین دوسرے یا تیسرے روز اور دیکھائی ہے۔

(۱۰) ڈی سینٹیری (Dysentery) ذخیرہ ڈوسنٹاریا۔ پیچش۔ مروڑ
اس مرض کا باعث یا تو بیسیس ڈی سینٹیری (Bacillus Dysenteriae of Shiga) یا
پیشی جرثومہ ذخیرہ شیکا (Amoeba Coli) یا ای بی کولائی (Amoeba Coli) یعنی جرثومہ نوئی۔ اس
مرض کے دغیب کے لئے ہائینٹی ڈی سینٹرک سیرم (Anti-dysentrio Serum) یعنی مصل دان
ڈیفیئر یا پیچش کا ٹیکا مستقل ہے۔ مقدار استعمال بطور مانع مرض ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر۔ بطور
مثالی مرض ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر سے زیادہ۔ اگر مرض کی حالت زیادہ خطرناک ہو تو ۵۰ کیوبک سینٹی میٹر
اور نہایت خطرناک حالت میں ۸۰ سے ۱۰۰ کیوبک سینٹی میٹر پیچھے کے لئے نصف مقدار۔

اکٹری نام (بلی نام ویدہ دھنڈ) اردو نام (مخوند)

(۱۱) گلائڈرس (Glanders) الشقاوہ کنار
فارسی (Farrey) الشراجه گھوڑوں کی وبا
ای کوئی نیا (Equinia) وباء اخیل گھوڑوں کی وبا

یہ ایک نہایت متعدی مرض ہے جو کہ گھوڑوں۔ گدھوں اور خروں میں ہوا کرتا ہے لیکن کبھی کبھی ان
سایسوں یا دیگر اشخاص میں بھی ہوجاتا ہے۔ اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا جرثومہ ہوتا ہے
جس کو مصلح میں بیسیس ملی آئی (Bacillus Mellei) یا گلائڈرسس بیسیس
(Glanders Bacillus) یعنی جرثومہ الشقاوہ کہتے ہیں۔ ان جراثیم کو شورباے گلیسرین میں
ہر درش کر کے ان سے ایک قسم کی ویکسین تیار کی جاتی ہے جس کو مصلح میں سے لین
(Stallin) کہتے ہیں۔ یہ ویکسین اس مرض کے مرین گھوڑوں وغیرہ میں تشفیں مرض کے لئے
استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ ایسے شتبہ مرین گھوڑے کی گردن میں ایک کیوبک سینٹی میٹر تین
کی زمرہ جلد پکڑائی کرنے سے اگر اس کو مرض گلائڈرس ہو تو ۱۲ سے ۲۰ گھنٹے بعد اسکی حرارت
جسم ۲ درجہ زیادہ ہوجاتی ہے اور اس مقام پر ایک دردناک اور گرم درم ہوجاتا ہے۔

ایک ایک کیوبک سینٹی میٹر ہے۔ مریض ہینڈ میں پہلے کروڑ ویکسین کی جلدی ہچکاری کی جاتی ہے اور تین سے پانچ روز بعد قوی ویکسین کی۔ لیکن اس قسم کی ویکسین میں یہ نقص ہے کہ اس کو وقت استعمال نازہ تیار کرنا پڑتا ہے۔

اگرچہ ڈاکٹر ہاکسن اس بات کا مدعی ہے کہ مرض ہینڈ میں اس طریق علاج سے انکو بڑی کامیابی ہوئی ہے لیکن دیگر محققین و مجربین اس قول کی تصدیق و تائید نہیں کرتے۔ درحقیقت یہ بات بھی نہیں آتی کہ اس علاج سے کیونکر فائدہ ہو سکتا ہے کیونکہ جراثیم ہینڈ جو کہ اس میں ہوتے ہیں وہ ان پر اس قدر زیادہ ٹاکسین (سمیت) پیدا کر سکتے ہیں کہ ویکسین سے جو خون میں جراثیم کش مواد پیدا ہوتے ہیں وہ ان جراثیم کو ہلاک کرنے کے لئے بالکل ناکافی ہوتے ہیں۔

(۹) ڈیفٹیریا (Diphtheria) خناق و بائی

اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا بیسیس (جرثوم) ہوتا ہے جس کو اصطلاح میں "کلبس نیگلریسیس" (Klebs Loeffler Bacillus) یا ڈیفٹیریہ بیسیس یعنی جرثوم خناق و بائی کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں سدرج ذیل اینٹی ٹاکسین یا سیرم سے نہایت کامیابی ہوئی ہے۔

ڈیفٹیریہ اینٹی ٹاکسین (Diphtheria Anti-Toxin) مصل دفع خناق و بائی
 اینٹی ڈیفٹیریہ ٹاکسین (Antidiphtheritic Serum)

اس سیرم کے استعمال سے ڈیفٹیریہ کی تمام علامات میں تخفیف ہو جاتی ہے اور خاص کر تلب کے ضمیم ہو جانے کا خطرہ کم ہو جاتا ہے اور اس میں فیسی ڈی جنرےشن یعنی شخی و بتری واقع نہیں ہوتی اور اگرچہ گنگے میں جراثیم مرض موجود ہوتے ہیں لیکن اس میں مبرن یعنی بھلی کا بننا موقوف ہو جاتا ہے۔ بخاریں تخفیف ہو جاتی ہیں اور زمین قوی ہو جاتی ہے وغیرہ لیکن دو اکا پورا اثر اس کے استعمال کے ۲۴ گھنٹے بعد ہوتا ہے۔ جبکہ اس سیرم کا استعمال ہوتا ہے اس مرض سے اموات کی تعداد نسبت پہلے کے نصف رہ گئی ہے لیکن جانتا کہ ممکن ہو سکے اس کو مرض کے شروع ہوتے ہی استعمال کرنا چاہئے۔ اس سیرم کے استعمال سے کبھی کبھی ایک ہفتہ بعد جسم پر سرخ دھبے نمودار ہو جاتے ہیں جو زروں میں زرم و خفیف درد ہو جاتا ہے اور کبھی ہلکا سا بخار بھی ہو جاتا ہے۔

مقدار استعمال۔ اینٹی ٹاکسین کی قوت ۲۰۰ سے ۲۵۰۰ یونٹس تک لیکن عموماً ۵۰۰ یونٹس

۲۵۰۔ ۵۰۰ لیٹرنز کے، شمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ (۱) تزلزلہ بخیرہ رزس عموماً اسی قسم کے جراثیم کے سبب ہوا کرتا ہے اگرچہ بعد کو اور جراثیم بھی شامل ہو جاتے ہیں
(۲) ویکسین براہ ذہن - مذکورہ بالا کوڑ ویکسینز (مصل دفع نزہ) اور دیگر ویکسینز کو کبھی کبھی منطوق
بعد میں براہ ذہن بھی دیا گیا ہے۔ چنانچہ لیض ڈاکٹروں کے حال کے تجربات اس بات کے شاہد ہیں کہ لیض شامل
ویکسین بھی دیسا ہی مفید ہے جیسا کہ بذریعہ جلدی پکاری +

(۳) سیری برو سپائنل فیور (Cerebro-Spinal Fever) مخیہ مخی و نخاعی
سیری برو سپائنل مے بنجائی ٹس (Cerebro-Spinal Meningitis) درم و مخیہ مخ و نخاعی
سیلگ ٹینٹ پر پیورک فیور (Malignant Purpuric Fever) مخیہ صبی نہیٹ
پیشی کی ال فیور (Petechial Fever) مخیہ لطنی
سپاٹڈ فیور (Spotted Fever) مقدار و مقدار

چند سال قبل انہیں چونکہ نیو یارک و امریکہ میں اس بخار سے بہت سی جانیں تلف ہو گئیں اس لئے
ڈاکٹروں کی توجہ اس طرف خصوصیت سے مبطلت ہوئی چنانچہ اس مرض کے مریضوں کے سیری برو سپائنل
فلوئڈ یعنی سیال مخی و نخاعی میں سے اس مرض کے خاص جراثیم جو شکل میں جراثیم سوزاک کے مشابہ ہوتے
ہیں ملنے و مکنے لگے ہیں۔ اس مرض کے شروع میں بحالت زکام اس مرض کے جراثیم رینج کے ناک
منہ کی زکوبت میں ہوتے ہیں اس لئے مریض کی ریشہ اور اس کے شوک کو محفوظ طور پر جمع کر کے
جلا دینا چاہئے +

اس مرض کے علاج میں آنتی مے نیجہ کوکس سیرم (Anti-Meningococcus Serum) یا
آنتی مے بنجائی ٹس سیرم (Anti-Meningitis Serum) استعمال کرنے سے مفید نتائج ملتے ہیں +
(۸) کالرا (Cholera) ہیضہ

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جسے اصطلاح میں پائوٹیم کالری (Vibrio Cholerae)
یا کالرا ایسیس یا کالرا ایسیس مینی جرثومہ ہیضہ کہتے ہیں +
آنتی کالرا ویکسین (Anti-Cholera Vaccine) یعنی مصل دفع ہیضہ یا ہیضہ کا ٹیکا -
دیکھنا کہ اس نے دو قسم کی ویکسین تیار کی ہے ایک کمزور اور دوسری قوی۔ ہر ایک کی مقدار بتایا

ہو جائے تو اس کا کچھ مضائقہ نہیں ہے

طبی نام سرطان ڈاکٹری نام (۳) کیٹنسر (Cancer)

بقول ڈاکٹر ڈوین اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا انگرہب ہے جسے اصطلاح میں انگرہب کوکس (Micrococcus Neoformans) یعنی جرثومہ سرطان کہتے ہیں۔ مقام مرض کا مادہ گوشت وغیرہ لیکر ان جراثیم کی پرورش کرتے ہیں اور اس سے سیرم بناتے ہیں لیکن اس سیرم کو تیار کرنے کا یہ طریق اصولی نہیں۔ اس سیرم کو کیٹنسر سیرم ڈوینس (Cancer Serum Doyen's) کہتے ہیں +

(۴) کٹار (Catarrh) نزلہ - زکام

نیزل کٹار (نزلہ آنفیہ) اور ٹرکی ال کٹار (نزلہ خجریہ) کا باعث بھی چند قسم کے جراثیم ہوتے ہیں مثلاً ایسی اس نیپ ش (Bacillus Septum) یعنی جرثومہ زکام یا ایسی سس انفلوئنزی (Bacillus Influenza) یعنی جرثومہ زکام وبائی۔ اس مرض کے علاج میں مخلوط ویکسین زکام کا استعمال کیا جاتا ہے جس کو کبائینڈ ویکسین فار کوئلڈز (Combined Vaccines for colds) کہتے ہیں۔ مقدار استعمال ۰.۵ ملیٹر سے ۱.۲۵ ملیٹر تک۔ نوٹ۔ زیر ملاحظہ بکازی کے لئے ہیں سیرم کے ایم ہلز ہوتے ہیں ان میں سے ہر ایک میں ۰.۵ یا ۱.۲۵ ملیٹر جراثیم ہوتے ہیں مقدار استعمال شدہ زکام میں خرد ترین خوب کی سیرم استعمال کریں جس میں ۰.۵ ملیٹر جراثیم ہوتے ہیں اور پڑانے زکام میں ۱.۲۵ ملیٹر والی بیٹاب +

(۵) فرامیڈ لینڈرس میسی لری ویکسین (مشتق کارخانہ ون پول) { Friedlander's Bacillus Vaccine (Winpole Inst) } نیزل کٹار (نزلہ آنفیہ) میں اس ویکسین کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ساتھ ہی ایکلائن آئنی ہینک ڈوش کا بھی استعمال کرنا چاہئے +

(۶) انگرہب کوکس کٹار سے مس فیکسین { Micrococcus Gattarhalis Vaccine } ٹریکیائی ٹس (دوسرا خجریہ) اور برانگی ال کٹار (نزلہ خجریہ) کے لئے یہ ویکسین اکثر مفید پڑتی ہے۔ مقدار استعمال ۰.۵ ملیٹر سے سات سے دس روز کے عرصہ میں رفتہ رفتہ بڑھا کر ۱.۲۵ ملیٹر تک لیکن شدت مرض میں

ایک نئی بیسی لکٹیکسین (Acta Bacillus Vaccina) یعنی مادہ متلجج بثورات لبنیہ یا نداسوں کا ٹیکا۔ اس قسم کا ٹیکا لگانے سے مہاسوں کو اکثر فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ایک ایک دو دو ہفتوں کا دورانیہ وقفہ دیکر چند بار ٹیکا لگایا جاتا ہے مقدار استعمال ۵ ملیٹر سے بڑھا کر ۲۰ ملیٹر تک۔ نوٹ۔ ایک لیس دس لاکھ کا ہوتا ہے اور پانچ لیس والی ویسیرم کی ایک ایم پول (Amponle) یعنی چھوٹی ٹوب میں پانچ لیس یا پچاس لاکھ جراثیم ہوتے ہیں +

ڈاکٹری نام: Anthrax (این تھریکس) - الجھڑوہ - الجھڑوہ - انگارہ -

اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا مینیس (جرثوم) ہے جسے اصطلاح میں بیسی لکٹیکس (Bacillus Anthrax) یا جرثومتہ الجھڑوہ کہتے ہیں۔ یہ مرض خاص کر بھیدوں میں ہوا کرتا ہے لیکن اون دھننے والوں اور چرنگوں وغیرہ کو بھی ہوتا ہے۔ اس کے علاج میں ایکل یہ سیرم متسل ہے۔ آنتی این تھریکس سیرم (دیکھو) (Anti-Anthrax Serum Sclavor) (یعنی متصل انٹی جبرہ یا انگارہ کا ٹیکا)۔ لک ڈی میں بمقام سینا گدھوں میں زندہ و مردہ جراثیم جبرہ کی رفتہ رفتہ جلدی پھکاری کر کے ان میں اس مرض کے بر خلاف ایکٹیو ایٹیوٹی (قوت مذاعت بخلط) پیدا کی جاتی ہے پھر ان گدھوں کے خون سے یہ آب خون بنی سیرم حاصل کیا جاتا ہے ہر ایک ٹوب میں دس کیوبک سنٹی میٹر سیرم ہوتا ہے۔ مقدار استعمال: مریض کے پیٹ کی جلد پر تین چار قطرات پر دس دس کیوبک سنٹی میٹر سیرم کی ایک ہی وقت میں جلدی پھکاری کرتے ہیں۔ اگر پھکاری کرنے کے ۲۴ گھنٹے بعد علامات مرض میں کچھ تخفیف نہ ہو تو پھر ۲۰ یا ۳۰ یا ۴۰ کیوبک سنٹی میٹر سیرم کی کمر جلدی پھکاری کرتے ہیں چنانچہ ایک مریض کے لئے دس دس کیوبک سنٹی میٹر کی کل آٹھ ٹوبز مطلوب ہوتی ہیں +

نوٹ: سیرم کی جلدی پھکاری کو سنبھالنے سے قبل جلد کو ایسٹیر اور ایسٹیر سوکے خوب پاک و صاف کر لینا چاہئے اور پکپا کر چکنے کے بعد اس مقام کو دھو کر اس پر کلوٹری لگا دینی چاہئے +

اس سیرم کی جلدی پھکاری کو چکنے کے بعد حرارت جسم کا بڑھ جانا ایک اچھی علامت سمجھی جاتی ہے لیکن کبھی کبھی ۳ سے ۸ روز بعد جسم پر دوڑنے لگے آتے ہیں جن کے ساتھ کبھی بخار بھی ہوا کرتا ہے +

۱۔ جیسے میں محفوظ رکھتے سے یہ سیرم دو سال تک خراب نہیں ہوتا اور اگر نر اس گاؤہ نشین

اگرچہ صفحہ ۲۲۷ پر آئینی باڈیر کا اور صفحہ ۲۲۸ پر آئینی ٹاکسینز کا بیان ہرچکا ہے لیکن چونکہ صفحہ ۲۲۸ پر ڈاکٹر ایرنچ کی ٹیڈ چین پتھوری (نظریۃ اتصال) کا حوالہ دیا گیا ہے اس لئے مناسب معلوم ہوتا ہے کہ یہاں پر اس کا بھی ذکر کر دیا جائے۔ پس جیسا کہ مذکور ہوا ٹاکسین کے اثر سے خون میں ایک اور تضاد مادہ پیدا ہو جاتا ہے جس کو آئینی ٹاکسین کہتے ہیں اور ریسن کے خون میں جس قدر ٹاکسین موجود ہوتی ہے یہ آئینی ٹاکسین اس کے ساتھ کیماوی طور سے اتصال کر کے اس کے اثر کو باطل کر دیتی ہے +

بقول ڈاکٹر ایرنچ ٹاکسین کے ہر ایک مالیکیول (ذرہ) میں دو قسم کی شاخیں یا آنکڑے ہوتے ہیں۔ ایک تو وہ جن کو ہپٹوفور (Haptophore) کہتے ہیں ان کا اتصال جسمانی سیلز اور آئینی ٹاکسین (Anti-toxins) کے ساتھ ہوتا ہے اور دوسرے وہ جن کو ٹاکسوفور (Toxophore) کہتے ہیں یہ بعض صورتوں میں زہریلی علامات پیدا کرتی ہیں۔ اسی طرح سے ہر ایک جملاتی سیل میں بھی دو قسم کی شاخیں یا آنکڑے ہوتے ہیں ایک ہپٹوفائل (Haptophile) جن کا اتصال ٹاکسین کی ہپٹوفور شاخوں سے ہوتا ہے اور دوسرے ٹاکسوفائل (Toxophile) جن کا اتصال ٹاکسین کی ٹاکسوفور شاخوں سے ہوتا ہے لیکن اگر جسمانی سیل (خلیہ - کیسہ - ذرہ) میں اس قسم کے آنکڑے موجود نہیں جن کا اتصال ٹاکسین کی ہپٹوفور شاخوں سے ہو سکے تو اس صورت میں سیل کو ٹاکسین سے کچھ نقصان نہیں پہنچتا +

اس نظریۃ اتصال کے مطابق ہر ایک جسمانی سیل میں ٹیڈ کیماوی مالیکیول کے ہر تہ میں بہت سے آنکڑے ہوتے ہیں جن میں مختلف اشیاء مثلاً ہر قسم کی غذا - ٹاکسینز اور ہر طرح کی جراثیم کے ساتھ اتصال کرنے کی قابلیت ہوتی ہے۔ ان آنکڑوں کو اصطلاح میں ری سیپٹرز (Receptors) یا ملاقاتی کہتے ہیں۔ چنانچہ جب کوئی ٹاکسین خون میں داخل کی جاتی ہے تو وہ جسمانی سیل کے ان آنکڑوں کے ساتھ اتصال کر لیتی ہے اور اس کا اثر باطل ہو جاتا ہے لیکن اس تحریر کے ہر ایک سیل میں اور آنکڑے پیدا ہو جاتے ہیں اور پھر ٹاکسین کو بار بار خون میں داخل کرنے سے بالآخر ضرورت سے زائد آنکڑے پیدا ہو جاتے ہیں جو سیل سے علیحدہ ہو کر خون میں دورہ کرتے رہتے ہیں اور ٹاکسین کا اثر سیل پر نہیں ہونے دیتے انہیں علیحدہ شدہ آنکڑوں کو آئینی ٹاکسین (Anti-toxins) کہتے ہیں +

آپ سونین (Opsonin) تیسرے یا پلازما یعنی آب خون میں ایک ایسا مادہ پایا جاتا ہے جو کہ خون میں داخل شدہ بیکٹیریا کو ایسا ضعیف کر دیتا ہے کہ لیکوسائٹس یا فیکوسائٹس (سفید دانے خون) ان پر آسانی حاصل کر سکتے ہیں۔ اس قسم کا مادہ ہر ایک تندرست حیوان و انسان کے خون میں موجود ہوتا ہے لیکن ایسے اشخاص کہ جن میں کسی مرض کا محافظ ٹیکا لگایا گیا ہو ان میں ایسا مادہ زیادہ پیدا ہوتا ہے۔ بعض محققین آپ سونین کو واکٹر ایرنخ کی سڈ چین تھیوری (Side Chain Theory) کے پہلی ٹیسٹ (Compliment) یعنی مکملہ کے مشابہ خیال کرتے ہیں اور بعض کہتے ہیں کہ وہ ایک قسم کا آؤہ اختیار ہے۔

آپ سائنگ انڈیکس (Opsonic Index) یعنی علامت قوت آپ سائنگ یا سفید دانے خون کے جراثیم کو کھا جانے کی قوت کی علامت :- جیسا کہ مذکور ہوا تندرست اور بیمار اشخاص سب کے خون میں آپ سائنگ پاور (Opsonic Power) قوت مضبوط جراثیم موجود ہوتی ہے لیکن تندرست اشخاص کے خون میں تو ایسی قوت تقریباً یکساں ہوتی ہے البتہ مریض اشخاص کے خون میں یہ کم و بیش ہوتی ہے۔ تمام تندرستی امراض میں خون کی اس قوت کا تناسب بقابلہ حالت صحت اور یافت کیا جاتا ہے چنانچہ ایک تندرست شخص کے سفید دانے خون کے جراثیم کو کھا جانے کا ایک یا ہر شخص کے سفید دانے خون کے جراثیم کو کھا جانے سے مقابلہ کر کے یہ دریافت کرنا کہ ان کی اہمیت کیا ہے؟ یعنی یہ کہ تندرست شخص کے سفید دانے خون کس قدر جراثیم کھا سکتے ہیں اور مریض شخص کے سفید دانے خون نے کس قدر؟ آپ سائنگ انڈیکس کہلاتا ہے۔ اور اس کا اندازہ اس طرح سے کیا جاتا ہے کہ فرض کر دو کہ ایک تندرست شخص کے پچاس لیکوسائٹس (سفید دانے خون) نے ۱۵ ٹیکا کھاے ہیں اور ایک مریض کے پچاس لیکوسائٹس نے ۱۵ ٹیکا کھاے ہیں اور اگر پچاس لیکوسائٹس کھائے ہیں اس کی نسبت ہوتی $\frac{15}{15} = 1 = \frac{1}{1}$ اور اگر مریض کا آپ سائنگ انڈیکس ۱۰ ہے +

اگر کسی آئینی یا آئینی سیرم کی جلدی پیکاری کرنے کے بعد آپ سائنگ پاور بڑھ جائے تو اس کو پازیٹو فیز (Positive Phase) یعنی حالت مثبت کہتے ہیں اور اگر گھٹ جائے تو نیگیٹو فیز (Negative Phase) یعنی حالت منفی کہتے ہیں +

ہر ایک سیرم کے خواص علیحدہ ہوتے ہیں یعنی جس مرض کی سیرم ہو وہ اُسی مرض کے دفعیہ کے لئے مفید ہوتی ہے مثلاً ڈیفٹیریا اینٹی ٹاکسین صرف ڈیفٹیریا میں ہی مفید ہے اور صرف اسی کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ اگر سیرم یا اینٹی ٹاکسین کو با احتیاط استعمال کیا جائے تو ان سے کسی قسم کا نقصان نہیں ہوتا لیکن بے احتیاطی سے استعمال کرنے پر جسم پر درد و سہک نکل آتے ہیں۔ جوڑے تو دم ہو جاتے ہیں پچکاری کے مقام پر دم یا وکیل ہو جاتا ہے وغیرہ۔ جب سیرم کی ایک پچکاری کرنے کے بعد دس سے چالیس روز کا وقفہ دیکر دوسری پچکاری کی جاتی ہے تو اس سے اکثر خطرناک علامات پیدا ہو جاتی ہیں لیکن جب اس کو چند روز تک متواتر استعمال کیا جاتا ہے تو ایسی خطرناک علامات پیدا نہیں ہوتیں۔ اینٹی سیرا کو بطور علاج حفظ مائع قرار دیا جاتا ہے لیکن ان سے جسم میں جو اینٹی ٹوٹ (توت) ممانعت پیدا ہوتی ہے وہ عموماً تین ہفتوں سے زیادہ قائم نہیں رہتی۔

اناکولیشن (Inoculation) اور ویکسیشن (Vaccination)

اناکولیشن (Inoculation) کے لفظی معنی ہیں پڑھنا لگانا اور اصطلاحی معنی ہیں ٹیکہ لگانا یعنی کسی مرض کی سمیت کو جسم میں داخل کرنا یا مخصوص اس لئے کہ وہ مرض خفیف طور پر پیدا ہو کر زندہ اس مرض کے برعکاس جسم میں قوت ممانعت پیدا کر دے جیسے کہ اناکولیشن آج سال پاکس یعنی چیچک لگانا اس قسم کے ٹیکہ کو "پری وین ٹرانسپلانٹیشن" (Preventive Inoculation) یعنی تلقیح مانع یا "محافظہ ٹیکہ" کہتے ہیں۔

ویکسیشن (Vaccination) کے یہ دو معنی ہیں (۱) اڈو چیچک گلاو سے ٹیکہ لگانا اور (۲) کسی متبذی مرض کے برعکاس جسم میں قوت ممانعت پیدا کرنے کے لئے اس مرض کی خفیف ترین ٹیکہ لگانا جس ان آخری معنوں کے اعتبار سے یہ بھی درحقیقت پری وین ٹرانسپلانٹیشن ہی ہے اس لئے اب اس کو انیس معنوں میں استعمال کرتے ہیں اسی طرح لفظ ویکسین (Vaccine) کے بھی یہ دو معنی لئے جاتے ہیں (۱) اڈو چیچک گلاو (۲) کوئی اڈو جو کہ بطور محافظ ٹیکہ استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن یہ اصطلاح اب ان آخری معنوں میں زیادہ مستعمل ہے۔

نوٹ۔ ویکسینز تو بطور ہر ٹیکہ یعنی اس مرض استعمال کی جاتی ہیں اور اینٹی ٹاکسین یا اینٹی سیرم بطور کورسے یعنی ثانوی مرض استعمال کی جاتی ہیں۔

(مصل ذات الریه) وغیرہ +

نوٹ: اینٹی سیرم: اینٹی ٹاکسین کی نسبت ضعیف اثر ہوتی ہے جب چند ایسے حیوانات کی سیروں کو ایک مخلوط کیا جاتا ہے کہ جن کے خون میں مختلف قسم کے شرپ ٹوکوائی جراثیم داخل ہو گئے ہوں تو اس قسم کی سیرم کو پالی وے لینٹ سیرم (Polyvalent Serum) کہتے ہیں +

ایسے سیرم جو کہ علاج و معالجہ میں استعمال کئے جاتے ہیں ان کی قوت کئی ہفتوں تک باقی رہتی ہے بشرطیکہ ان کو سرد و تاریک جگہ میں محفوظ رکھا جائے۔ ڈیفیئر یا اورٹے ٹے انس اینٹی ٹاکسین کی قوت تقریباً ایک سال تک قائم رہتی ہے لیکن اینٹی ٹاکسین سیرا (دخان جراثیم سیرم) اس سے بہت تھوڑے عرصے میں ناقص ہو جاتی ہیں +

اینٹی ٹاکسین کی قوت ہمیشہ ٹاکسین کی قوت کے لحاظ سے مقرر و مبین ہوتی ہے لیکن ٹاکسین کی قوت چونکہ اور اجزاء کی موجودگی کی وجہ سے ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی لہذا بطور بیان شہر برلن (دار الحکومت جرمن) میں ایک مقررہ قوت کی ٹاکسین موجود رہتی ہے جس کے ذریعے سے اینٹی ٹاکسین کی قوت ناپی جاتی ہے + اینٹی ٹاکسین کی قوت ہر ایک شیشی پر یونٹس (Units) (افراد یا حصص) میں لکھی ہوئی ہوتی ہے اور ایک یونٹ (Unit) فرد - واحد - حصہ سے اینٹی ٹاکسین کی اس قدر مقدار مراد لی جاتی ہے جو کہ ایک خاص مقدار ٹیٹرو ٹاکسین کے ساتھ ملا کر اگر ایک سندرت گنی پگ دھکا ۲۵۰ ذرات ۲۵۰ سے ۳۰۰ گرام ہوا کے جسم میں بذریعہ جلدی پمپکاری ڈھل کی جائے تو اس کو چار روز تک مرض ڈیفیئر یا انسے محفوظ رکھے اور مرنے نہ دے +

سیرم کو ہمیشہ تنہا استعمال کرنا چاہیے یعنی کسی اور دوا کے ساتھ مخلوط نہیں کرنا چاہیے اور نہ اسکو کبھی گرم کرنا چاہیے اور جب سیال سیرم کی شیشی کو ایک بار کھول لیا جائے تو اس میں سے اسی وقت استعمال کر چکنے کے بعد جس قدر سیرم کہ باقی بچے وہ پھر قابل استعمال نہیں رہتی پس ایسی باقی ماندہ سیرم کو کبھی استعمال نہیں کرنا چاہیے۔ گرم آب و ہوا میں خشک سیرم کو سیال سیرم پر ترجیح دیتے ہیں + اینٹی سیرم یا اینٹی ٹاکسین ہمیشہ بذریعہ ایک خاص برنج و پمپکاری اشکم پر یا دونوں شافوں کے درمیان زیر جلد داخل کی جاتی ہے۔ براہ دہن دینے سے مینی کھانسنے سے ان کے خاص ناکل ہو جاتے ہیں + استعمال سے قبل جلد اور برنج دونوں کو نایت احتیاط سے صاف کر لینا چاہیے +

اینٹی ٹاکسین (ANTI-TOXIN) یا اینٹی سیرم (ANTI-SERUM) بنانے کا طریق

انکے تیار کرنے کا عام طریق یہ ہے کہ (۱) بیکٹیریل ٹاکسین یعنی سمیت جراثیم یا (۲) بیکٹیریل کلچر یعنی کاشت

پرورش کردہ) زندہ یا مردہ جراثیم یا مردہ یعنی ٹاکسین و جراثیم کو باہم ملا کر بذریعہ جلدی پچکاری یا دیری

پچکاری کسی حیوان مثلاً گھوڑے وغیرہ کے جسم میں داخل کرتے ہیں اس سے اس حیوان کو خفیف بخار ہوتا ہے

اور وہ سست اور بیمار معلوم ہوتا ہے۔ پھر مختلف اوقات میں ٹاکسین کی مقدار کو رفتہ رفتہ زیادہ کر کے بذریعہ

جلدی پچکاری داخل جسم کرتے رہتے ہیں اور اگر ضرورت ہو تو آخری مقدار دو کو بذریعہ دیری پچکاری دیتے

ہیں اس طریق سے جب اس جانور میں ایکٹیو ایٹوٹی (دقت برداشت معلوم) پیدا ہو جاتی ہے اور اس کو

خون سے محفوظ خیال کر لیا جاتا ہے تب اس کی شریک میں فصل کر کے اس سے ایک شیشہ کے فلاسک میں

۱۲ سے ۱۵ لیٹر (ایک لیٹر = ۳۵ فلونڈ اونس) ایک ڈرام اور ۳۴ منہ کے ایک خون لیتے ہیں اور اسے

۲۴ سے ۴۸ گفے تک رکھا رہنے کے بعد جس قدر سیرم (آب خون) کی مقدار ہوتا ہے اس کو حیات

شیشوں میں بند کر دیتے ہیں اور عموماً اس میں ۲ فیصدی فینول یا کوئی اور اینٹی سپٹک شامل کر دیتے

ہیں یہ تمام عمل نہایت ہی پاک و صاف طریق سے کیا جاتا ہے اور ایک شیشی میں صرف ایک خوراک (ایک

مقدار استعمال) سیرم ڈالی جاتی ہے۔ نوٹ: کبھی سیرم کو خاص طریق سے خشک کر لیتے ہیں۔ اسی خشک کردہ

سیرم بیکٹریا یا ایک سفوف میں چاہئے وہ اس کو مکمل کرنا مشکل ہو جاتی ہے۔ دقت استعمال ایک گرام ایسے

خشک سیرم کو جو کہ تقریباً ۱۰ ایکوبکٹینٹی میٹر یا سیرم کے برابر ہوتا ہے) ۱ سے ۱۰ ایکوبکٹینٹی میٹر سرد آب مقطر

(جسکی حرارت ۳۵ درجہ سینٹی گریڈ = ۱۰۴ درجہ فہرن ہٹ سے زیادہ نہ ہو) جس کو قبل از استعمال جوش دیکر

مطر کر لیا ہو) میں حل کر لیا جاتا ہے۔

دو قسم کی اینٹی سیرم مشیر سمجھیں چاہئے ایک تو وہ جو کہ بیکٹیریل ٹاکسین سے تیار کی جاتے

اس کے لئے اینٹی ٹاکسین (Antitoxin) کی اصطلاح مخصوص ہے جیسے ذمیر یا اینٹی

ٹاکسین، مصل دفع سخت خناق (دائی) اور ٹیٹس ٹیٹس ٹاکسین، مصل دفع سمیت کڑاں اور دیری

وہ جو کہ زندہ یا مردہ بیکٹیریا کو غیر ملکہ مقدار میں داخل جسم کرنے سے بنائی جاتی ہے۔ اس قسم کی سیرم

کو اینٹی مالکروب سیرم (Antimicrobe serum) (مصل دفع جراثیم) یا صرف اینٹی سیرم

(Anti Serum) کہتے ہیں جیسے کہ اینٹی پلیگ سیرم (مصل دفع طاعون) یا اینٹی نیوکس سیرم

(۱۲۸۴)

اس بات دونوں کا علیحدہ علیحدہ بیان کیا جاتا ہے :-

(۱) ایکٹیو ایمونٹی (Active Immunity) یعنی قوتِ مدافعت معلوم ہے کہ کئی خاص متعدی مرض کے زندہ یا نیم مردہ یا مردہ جراثیم کو یا ان کی ٹاکسین یعنی سمیت کو غیر مسلک مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری کسی تندرست حیوان کے جسم میں داخل کرنے سے اس میں ایکٹیو ایمونٹی پیدا کی جاسکتی ہے اور جب مناسب وقتوں سے (یعنی چند روز کا وقفہ دے دے کر) ایسے مواد (بیکٹیریا یا ٹاکسین) کی مقدار کو ہفتہ رفتہ بڑھا کر چند مرتبہ زیر جلد داخل کیا جاتا ہے تو پھر اس مرض (یا اس مرض کے جراثیم) کے برخلاف جسم میں ایک نہایت اعلیٰ درجہ کی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے۔ لیکن یہ ظاہر ہے کہ یہ طریق اناکولیشن (Inoculation) یعنی تلقیح یا کسی مرض کی سمیت کو براہِ راست جسم میں داخل کرنا، مرنے پر ہی بنی ہوئی (Preventive) یعنی باغِ مرض ہر وقت ہو سکتا ہے کیونکہ اس عمل کی تکمیل کے لئے ایک و مہر دراز مہلک ہوتا ہے اور یہ کیونکہ قوت (Curative) یعنی شافی مرض نہیں ہو سکتا۔ کیونکہ اس کے لئے جلدِ مرض سے پہلے جسم میں قوتِ مدافعت کا پیدا ہو جانا لازمی ہوتا ہے۔ تاہم اس قسم کی قوتِ مدافعت بھی جب ایک بار جسم میں پیدا ہو جاتی ہے تو وہ کچھ مدت تک اس مرض سے محفوظ رکھتی ہے لیکن جراثیم مرض کو جسم میں داخل کر کے اس قسم کی قوتِ مدافعت پیدا کرنا درحقیقت اصل مرض کو پیدا کرنا ہے جیسا کہ ابتداءً ہندوستان نیز انگلستان میں مادہ بچکاس سے پوند لگایا جاتا تھا اور ایران و ترکستان اور بلوچستان وغیرہ ممالک کے اکثر حصوں میں ابال بھی یہ عمل معمول ہے لیکن مذہبِ مالک میں اب اس قسم کا علاج قانوناً ممنوع ہے +

(۲) پے ہو ایٹیوٹی (Passive Immunity) یعنی قوتِ مدافعت معمولی اور یا اس طرح سے پیدا کی جاتی ہے کہ جب کسی حیوان میں مذکورہ بالا طریق (ایکٹیو ایٹیوٹی) سے اعلیٰ درجہ کی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے یا الفاظِ دیگر اسکے جسم میں خاص موادِ اختاریہ جن کو ڈاکڑی یا اینٹی باڈیز (Anti-bodies) کہتے ہیں پیدا ہو جاتے ہیں تب اس حیوان کی سیرم یعنی آبِ خون کو دوسرے حیوان کے جسم میں جو کہ اس مرض کے لئے مستعد ہو ذریعہ جلدی پیکاری خون میں داخل کر دیتے ہیں۔ اس طریق سے اس مستعد مرض حیوان میں بھی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے بشرطیکہ جس وقت جراثیم یا سمیت مرض جسم میں داخل ہو رہے ہیں یا آبِ خون بھی اسی وقت یا کچھ دیر بعد داخل جسم کر دیا جائے اسی واسطے یہ طریق علاجِ مہلک شافی مرضِ شتال کیا جاسکتا ہے لیکن پے ہو ایٹیوٹی (قوتِ مدافعت معمولی) جو کہ اس طریق سے حاصل

(۱) نیچرل ایسٹیوٹیٹی (Natural Immunity) یعنی قوتِ مدافعت طبعی (یا) اعضائے طبعی
(۲) آرٹیفیسیل ایسٹیوٹیٹی (Artificial Immunity) یعنی قوتِ مدافعت مصنوعی (یا) اعضائے مصنوعی
ایکوائزڈ ایسٹیوٹیٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعت کسی (یا) اعضائے کسی ہی
کے ہیں۔ چنانچہ اب ان میں سے ہر ایک کا مفہوم علیحدہ علیحدہ بیان کیا جاتا ہے :-

(۱) نیچرل ایسٹیوٹیٹی (Natural Immunity) یعنی قوتِ مدافعت طبعی۔ جب کوئی حیوان کسی
خاص مرض کے لئے تابعدار ہوتا ہے تو کہا جاتا ہے کہ اس مرض مخصوص کے بر خلاف اس حیوان میں طبعی قوتِ
مدافعت ہے جیسا کہ چوہاؤں میں کالرا (ہیفٹا) اور ٹائیفائیڈ فیور (مخروہ بطنی) کے بر خلاف ایسی طبعی قوت
موجود ہے اسی لئے ان کو یہ امراض لاحق نہیں ہوتے +

(۲) ایکوائزڈ ایسٹیوٹیٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعت کسی۔ اس قسم کی
قوتِ مدافعت کا اکتساب تدریجی ہوتا ہے ٹیکہ کسی طرح سے جیسا کہ بعض ذہریلی ادویہ کے کھانے کی رفتہ
رفتہ مادت ہو جاتی ہے مثلاً ایک شخص رفتہ رفتہ شراب یا انیون خور کا ایسا مادی ہو جاتا ہے کہ پھر ان سیٹ
کی وہ مقدار جو دیگر غیر مادی شخص پر ہلک اثر کر سکتی ہے وہ اس مادی شخص پر ہلک اثر نہیں کرتی اسی لئے حکماء
کا قول ہے کہ العادة الطبیعة الثانیة (Habit is the second nature) یعنی مادت دوسری
ہو جاتی ہے اور گویا ایسی پیدا شدہ قوتِ مدافعت ہوتی ہے۔ بعینہ اسی طرح سے بعض امراض کی سمیت جسم

حیوان یا انسان میں داخل ہو کر اسی قسم کی اسشدہ قوتِ مدافعت پیدا کر دیتی ہے (خواہ وہ اصل
مرض میں مبتلا ہونے سے ہو یا اس مرض کے مواد کا ٹیکا لگانے سے) چنانچہ کسی شدید مرض کا ایک ہی حملہ
جسم یا طبیعت کو اس مرض کے برخلاف ویسا مستعد بنا دیتا ہے یا اس میں ایسی قوتِ مدافعت پیدا کر دیتا
ہے کہ پھر وہ مرض دوبارہ اس پر حملہ آور نہیں ہو سکتا پس وہ شخص اس مرض سے ہمیشہ کے لئے محفوظ ہو جاتا ہے۔
اسی کو ایکوائزڈ ایسٹیوٹیٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعت کسی کہتے ہیں اور
سیرم تھیراپیوٹکس یعنی علاجِ مصلی یا علاجِ سیرمی کا یہی اصل اصول ہے۔ پتہ ایکوائزڈ ایسٹیوٹیٹی
یعنی قوتِ مدافعت کسی بھی دو قسم کی ہوتی ہے :-

(۱) ایکٹیو ایسٹیوٹیٹی (Active Immunity) یعنی قوتِ مدافعت معلوم
۲۔ پسیو ایسٹیوٹیٹی (Passive Immunity) یعنی قوتِ مدافعت مجہول

ظاہر ہوتی ہیں کیونکہ اس وقت تو طبیعت اور مرض میں جنگ ہو رہی ہوتی ہے بلکہ وہ اس سے پہلے ہی ہوتا ہے اور شاید سخت بیمار ہوتا ہے خصوصاً اس وقت جب کہ کسی مرض کے دشمن جان جراثیم بطور ایک غنیمت کے اسکی مملکت جسم کی حدود پر حملہ آور ہو کر اسکے کرد و مقامات کو تار تار کرتے ہیں۔ اس کی دیوار قلعہ یعنی جلد و عظام کی پہلے ہی سے ٹوٹ چکی ہوتی ہے۔ ایسی حالت میں اس کے پاس صرف خلیات جسم و سفید دانہ سے خون کی فوج ہوتی ہے جو کہ حملہ آور غنیمت یا جراثیم کا مقابلہ کر کے جروق و سوہیہ اور لقاویہ اسکے جسم میں سرکوں اور ریلوں کا کام دیتی ہیں کیونکہ انہیں کی راہ سے سفید دانہ خون جراثیم کو جراثیم تک پہنچ کر انکی پیادہ تیر و آزا بہتے ہیں۔ مریض کی تہذیب کی ٹیلیوں کا گودا اور بعض دیگر ساخت جسم گویا فوجی ماراں ہیں جن جہاں کہ اکثر جنگی دانہ سے خون نشو و نما پاتے ہیں۔ اس کی تلی اور فندہ و لقاویہ اور دیگر فندہ میں بھی جنگی دانہ سے خون ہوتے ہیں پس جب بعض حملہ آور جراثیم ان مقامات میں پہنچتے ہیں تو وہ ان کو گرفتار کر کے نیست و نابود کر دیتے ہیں۔ اس جنگ جہل کے لئے اسلحہ یعنی ہتھیاروں کی بھی ضرورت ہوتی ہے نہ صرف اپنی حفاظت کے لئے بلکہ دشمن پر حملہ کرنے کے لئے جس میں جسم مریض کی گویاں اور برہمیاں اسکے مختلف اجزاء و اختاریہ ہوتے ہیں جن کو اصطلاح میں اینٹی ٹاکسینز (Antitoxins) یعنی مواد دفع اسیوم کہتے ہیں جو کہ حملہ آور جراثیم کی سمیت کو ناقص و بے اثر کر دیتے ہیں اور بعض ایسے مواد اختاریہ بھی ہوتے ہیں جو کہ خود جراثیم پر حملہ کرتے ہیں ان کو نیست و نابود کر دیتے ہیں۔ اسے حضرات! یہ ساری باتیں فسانہ نہیں بلکہ حقیقت حال ہیں۔ پس جسم مریض درحقیقت مرض (جراثیم) اور طبیعت (خلیات جسم) کا میدان کارزار ہوتا ہے۔ اسی حالت کو سفیدین اٹیک سے زنانہ و اصطلاح بحران سے مخصوص کیا ہے اس جسم کی اپنی افواج خلیات یا دانہ سے خون میں بھی سخت زخموں یا مردوں پر کوئی رحم نہیں کیا جاتا چنانچہ ایسے سفید دانہ سے خون و غیرہ جو جسم کے میدان کارزار میں غنیمت جراثیم سے لڑتے ہوئے سخت زخمی یا شہید ہو جاتے ہیں تو انہیں بھی ان کے بڑے بھائی (بڑے سفید دانہ سے خون) فوراً چٹ کر جاتے ہیں یا وہ مواد قاسدہ مثلاً پیپ و غیرہ کی شکل میں جسم سے خارج کر دئے جاتے ہیں۔ اس مسئلہ کو زیادہ واضح طور پر سمجھنے کے لئے کتب پیمناوی یا امانیت امراض کا مطالعہ کرنا چاہئے۔

پس ایمونٹیٹی (IMMUNITY) یعنی قوت مراقبت یا اعفاء ایک ایسی قوت

ہے اور یہ دو قسم کی ہوتی ہے :-

بعض نیم جنبہ رہ جاتی ہیں۔ ایسا ہی مرض ٹیوبیکولس گرووں کی نسبت کالوں بینی جشیوں میں زیادہ موثر و ماری ہوتا ہے اور جب کسی خاص مقام یا خاص قوم کے اشخاص جن میں کسی خاص مرض کے مداخلت کی قوت زیادہ ہوتی ہے تو جب تک وہ مرض میں پر نہایت شدت سے حملہ آور نہ ہو تب تک وہ عموماً اس سے محفوظ رہتے ہیں جیسا کہ میلیرائی مقامات کے ماکینین ضعیف سمیت میلیریا کا تو بخوبی مقابلہ کرتے ہیں لیکن جب میلیریا کی شدت ہو تو پھر وہ بخار وغیرہ میں مبتلا ہو جاتے ہیں +

بہت سے شدید طبی امراض تو ایسے ہیں کہ انسان و حیوان دونوں کو ہرجاتے ہیں جیسے مرض سل و طاعون وغیرہ اور بعض ایسے ہیں کہ اکثر حیوانوں میں ہوتے ہیں لیکن شاذ و نادر انسان میں بھی ہوجاتے ہیں مثلاً کلینڈرس دکنارہ گھوڑوں کا شدید مرض، اور آبن تھریکس (جمروہ) بھیڑوں کا شدید مرض، وغیرہ اور بعض ایسے امراض ہیں کہ صرف انسان میں ہی ہوتے ہیں جیسے آئٹک سونڈاک اور بعض ایسے ہیں کہ صرف حیوانات میں ہی ہوتے ہیں جیسے کلنالا (ہیضہ مرغان) جو کہ صرف مرغوں میں ہوتا ہے +

مذکورہ بالا بیانات سے یہ ظاہر ہو گیا کہ شدید مرض (مجموعہ کی بیماری) جاندار مخلوق میں بقائے حیات کے لئے جہد و جہد کی ایک عمدہ مثال ہے جس میں کہ ایک جاندار (جو خود مرض یا دانہ خون) دوسرے جاندار پر حصول فدا کے لئے حملہ کرتا ہے لیکن شدید امراض میں طرفہ بات یہ ہے کہ نہایت چھوٹے چھوٹے جاندار بڑے بڑے حیوانات پر حملہ آور ہوتے ہیں پس بڑے بڑے حیوانات خصوصاً حضرت انسان کو جو کہ اشرف المخلوقات ہے یہ بات نہایت ضروری ہے کہ ان ننھے ننھے دشمن جان جراثیم سے اپنے آپ کو محفوظ رکھے ورنہ ٹھیک اسی طرح سے ہو گا جیسا کہ ایک قوم جب نہایت امیر ہو کر عیاش و مست ہو جاتی اور اپنے افراد کی تعلیم و تربیت کی پرواہ نہیں کرتی اور نہ ہی غنیم یا دشمن کے حملوں سے محفوظ رہنے کا پرہیز کرتی ہے تو اس غفلت اور کمزوری کا لازمی نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ کسی نہ کسی دن کوئی بیرونی دشمن اس پر حملہ آور ہو کر غالب ہو جاتا ہے اور بعض اوقات اس کی ہستی کو مٹا دیتا ہے۔ اسی طرح سے ایسے شخص کے جسم کی حالت ہوتی ہے جس کی ساخت جسم یا غلیات جسم ان غیر مرئی (نہ دکھائی دینے والے) امداد یعنی جراثیم کے ساتھ جو کہ ہمیشہ اس کے جسم کے ارد گرد موجود ہوتے ہیں اور کسی نہ کسی وقت اس پر ضرور حملہ کرتے والے ہوتے ہیں لڑائی کرنا سیکھی ہوئی نہیں ہوتی +

جب کوئی شخص بیمار ہوتا ہے تو وہ صرف اسی وقت بیمار نہیں ہوتا ہے جبکہ علامات مرض

قبل از ولادت منتقل ہوتی ہے اور کچھ بعد از ولادت ایام مضاعفیت میں دودھ کے ذریعے مولود کے جسم میں سرایت کرتی ہے۔ لیکن بعد از ولادت مولود (بچہ) کی ساخت جسم کو ان جراثیم کے بر خلاف جو کہ اسکی جلد پر اور اسکے دھن وغیرہ میں بکثرت ہوتے ہیں جنگ و جدل کرنا یکھنا پڑتا ہے مگر طبعی حالت میں یہ عمل بتدریج ہوتا ہے یعنی رفتہ رفتہ جسم کی تمام ساختیں اسباق مقابلہ کو یاد کرتی باقی ہیں اور اپنی قوتِ مدافعت سے جراثیم کو دفع کرتی رہتی ہیں لیکن اگر کچھ کمزور ہو جائے یا جراثیم مولود امراض و کئی غذا میں داخل ہو جائیں یا غذا ناقص یا نامناسب ہو یا دیگر مضرت حالات موجود ہوں جیسے روشنی یا ہوا وغیرہ کا نہ ہونا تو اسکے جسم کی قوتِ مدافعت ضعیف ہو جاتی ہے اور جراثیم مرض کو اس کے جسم میں داخل ہونے کا موقع مل جاتا ہے جس سبب بچہ بیمار ہو جاتا ہے اور طبیعت و مرض (یا خلیات جسم و جراثیم) میں ایسی لڑائی ہوتی ہے کہ وہ علامات جن کو کہ ہم علامات مرض کہتے ہیں ظاہر ہو جاتی ہیں۔ بچپن کے کئی ایک نعمیات متعذیہ وغیرہ مثلاً حے جذری (چھچک) خضہ (خسرہ) اور سال دیکھی (کالی کھانسی) وغیرہ کی حالت میں جب لطیفیت اور مرض میں ایک دفعہ فیصلہ کن لڑائی ہو چکی ہے اور طبیعت مرض پر غالب آکر شفا یاب ہو چکی ہے تو اس خاص مرض کی سمیت کے بر خلاف طبیعت یا جسم میں کچھ عرصہ یا ہمیشہ کے لئے قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے پس اسی طرح سے دوسری املا یعنی نئے جذری یا چھچک کا ایک حملہ اسکے دوسرے حملہ کا باعث ہوتا ہے یعنی ایک بار مرض چھچک ہو جانے سے جسم میں مستقل طور پر ایسی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے کہ اگر دوبارہ اس مرض کے جراثیم یا سمیت داخل جسم ہو تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن تیسری بار بعض ایسے امراض متعذیہ نہیں ہیں کہ جن کے ایک بار ہو جانے سے طبیعت میں ایسی استعداد یا جسم میں ایسی قوتِ مدافعت صرف تھوڑے عرصے کے لئے پیدا ہوتی ہے یا پیدا ہوتی ہی نہیں چنانچہ ان فلوئنزا (زکام و بائی) نیونیا (ذات الریہ) اور کاسن کوئلڈ (معمولی زکام) کے بعض اقسام وغیرہ اسی قسم کے امراض ہیں جو کہ ایک ہی مریض میں بار بار پیدا ہو جاتے ہیں۔ اور بعض امراض جسم کو ایسا ضعیف و خفیف کر دیتے ہیں کہ وہ دیگر امراض جراثیمی کے لئے زیادہ مستعد ہو جاتا ہے جیسا کہ خسرہ۔ کالی کھانسی زکام و بائی کے بعد اکثر ذات الریہ (نیونیا) یا سل کی بیماری ہو جاتی ہے کیونکہ مقدمہ الذکر امراض نافذ کی ساخت کو ایسا ضعیف کر دیتے ہیں کہ دوسرے الذکر امراض کے جراثیم انہیں آسانی اپنا مسکن بنا لیتے ہیں قوتِ مدافعت مثل قوتِ تولید مرض نسبتی ہوتی ہے نہ قطعی جیسا کہ جب کوئی بیکٹیریم یا خورثو

قالودہ کے ہوتی ہے۔ اس میں نہ تو مختلف اعضاء ہوتے ہیں اور نہ تو لے لیکن بقائے حیات کے لئے اس میں حس حرکت اور قوت ارادہ پائی جاتی ہے چنانچہ اپنی غذائیت حاصل کرنے کے لئے جب یہ اپنے شکار کیلئے یا جرثومہ وغیرہ کے قریب پہنچتا ہے یا خود وہ شکار کسی نامعلوم قوت یا اثر سے کھینچا اسکے قریب آجاتا ہے (جس کو کہ اصطلاح میں کیمی اوٹاکسیس (Chemiotaxis) یعنی خلوی قوت جذب و دفع کہتے ہیں) تو ایسا اپنے جسم میں سے ایک ایسا مادہ اختاریہ خارج کرتا ہے جس کے اثر سے وہ شکار (جرثومہ) مغلوب یا بے حس و حرکت ہوجاتا ہے تب انبیا کے جسم میں سے شل باتھوں کے چند شاخیں ہی نکلتی ہیں جن کو اصطلاح میں پیوڈوپوڈیا (Pseudopodia) - یعنی دست و پائے کا لب کہتے ہیں پھر ان کے ذریعے سے اپنے شکار کو پکڑ کر اس پر محیط ہوجاتا ہے اور اپنے جسم کے مادہ اختاریہ سے اسے ہضم کرنا شروع کر دیتا ہے اور جب وہ ہضم ہو چکا ہے تو پھر اس کا جسم پھیل کر فضلہ کو خارج کر دیتا ہے۔

سبحان اللہ یہ ننھا سا ایسا بھی حکیم مطلق کی حکمت کا لکھا ایک عجیب مکتہ ہے) +

(۲) اینٹی باڈیز (ANTI-BODIES) مذکورہ بالا درصفت غلیات جسم و سفید دانہ خون کے علاوہ خون اور دیگر رطوبات جسم میں کئی ایک اور کیماوی مواد ہوتے ہیں جن میں اختاری کیفیت پرورد ہوتی ہے۔ ان کیماوی مواد کا جو کہ جسم کی مختلف غلیات میں پیدا ہوتے ہیں علاوہ دیگر فوائد کے ایک مادہ اور خاصہ بھی ہوتا ہے کہ یہ جراثیم وغیرہ پر جو کہ جسم میں داخل ہوتے ہیں انہما ملک اثر کرتے ہیں یعنی یہ جرم کش ہوتے ہیں۔ اور بعض ایسے جرم کش مواد تندرت حیوانات کے جسم میں طبعی طور پر موجود ہوتے ہیں لیکن اکثر اس وقت پیدا ہوتے ہیں کہ جب کسی مرض کے جراثیم جسم میں داخل ہوجاتے ہیں۔ تو تائیدہ پختے میں کچھ ایسے مواد داغ یا داغ مرض جنیں اصطلاح میں اینٹی باڈیز (Anti-bodies) - یعنی مواد مضاد الجراثیم یا داغ سم کہتے ہیں دراختار موجود ہوتے ہیں لیکن اکثر ابحدن زندگی میں مختلف امراض متعدیہ یا سستہ کے دوران مقابلہ میں پیدا ہوجاتے ہیں۔ ان اینٹی باڈیز (Anti-bodies) - یعنی مواد مضاد الجراثیم یا داغ سم کو ماعل بھی غالباً عمل فیکوسائیٹوسس (Phagocytosis) کی طرح طبعی عمل ہضم غذا کی ایک بلی ہوئی صورت ہے اور وہ کو نہ صرف ایمنوں (Immune) یعنی مرض سے مامون معنوں بنا سیکھنا پڑتا ہے بلکہ مختلف قسم کی ایسی انفیہ کے ہضم کرنے کی بھی اسے استعداد حاصل کرنا پڑتی ہے کہ جن پر اسے اپنی آئندہ زندگی بسر کرنا ہوتی ہے۔ اس قسم کی قوت محافظہ والہ کی طرف سے مراد وہیں کچھ تو

بالکل صحیح و سالم ہوتی ہے اس کے جسم یا خون میں جراثیم داخل نہیں ہو سکتے لیکن اس حیثیت سے شاید ہی کوئی شخص ہو جو کہ ایسی کامل بند رتی کا مٹی بن سکے۔ جلد پر ذرا سی رگڑا لگنے یا اسکے چوٹنے یا زخمی ہونے سے ایسا ہی دہن و معدہ و امعاء و غیرہ کی خٹائے غلطی میں صحیح یا خراش ہونے سے جراثیم کو جسم میں داخل ہونے کا اچھا موقع مل جاتا ہے۔ چنانچہ ثقیل یا نامناسب غذا یا شراب خوری یا تمباکو نوشی یا دیگر اشیاء یا سردی وغیرہ سے خٹائے غلطی پر کسی قسم کا ضعف و محزش اثر ہر یا بڑھاپے یا شدید امراض سے طبیعت ضعیف ہر جیسے تب بھی ان جراثیم کو جسم میں داخل ہونے کا موقع مل جاتا ہے پس جب کسی مرض کے جراثیم کسی نہ کسی طرح ساخت جسم میں داخل ہو جاتے ہیں تو ان کا اور نیکو سائٹس (Phagocytes) یعنی جراثیم خور ذرات جسم کا باہم مقابلہ و محادہ اور مقابلہ ہوتا ہے اور طبیعت جو کہ مدبر بدن، ان حملہ آور جراثیم کی ممانعت کے لئے یہ دو طریق عمل اختیار کرتی ہے:-

(۱) نیکو سائٹ ٹریس (PHAGOCYTOSIS) یعنی ساخت جسم کے ذرات کا جراثیم یا دیگر معز بدن خارجی ذرات کو کھا جانا یا ہضم کرنا (فوت - نیکو سائٹ (Phagocyte) ایک ایسے نیل بینی قلیہ یا کبب یا ذرہ کہتے ہیں جو خارجی یا دیگر معز بدن ذرات یا جراثیم کو قابو کر کے کھا جائے یا ہضم کر دے اس قسم کے خلیات یا کببے یا ترشبت اور تھیم ہوتے ہیں جیسے اینڈو قیل ال نیل اور نیکو سائٹو نیل اور انڈو آڈارہ گرد ہوتے ہیں جیسے نیو کوسائٹس بینی سفید دانے خون) اس عمل نیکو سائٹ ٹریس میں نہ صرف آڈارہ گرد سفید دانے خون (نیو کوسائٹس) ہی معروف پیکار ہتے ہیں بلکہ وہ نیلز (خلیات) بھی جو کہ عروق و موعید و لفاویہ اور احشاء کی محیطی تجاویب مسلحہ دسیرس یکس) کو استر کرتے ہیں اس جنگ و جدل میں شریک ہوتے ہیں۔ علاوہ ان جسم کے مختلف قد و شلہ جگر کے خلیات یا کببے اور نیکو سائٹو نیلز (مشوجات اصل) وغیرہ کے نیلز بھی یکٹیر یا دیگر معز بدن ذرات کو قابو کرنے اور ٹپ کر جانے کی تاقبت رکھتے ہیں غرضیکہ جب کسی قسم کے جراثیم ساخت جسم میں داخل ہوتے ہیں تو جسم کے مذکورہ بالا نیلز و خلیات -

۱-۱- سفید دانے خون) ان سے مقابلہ و محادہ کر کے ان کو نیست و نابود کر دیتے ہیں کہ کوشش کرتے ہیں لیکن نیو کوسائٹس (Leucocytes) یعنی سفید دانے خون تو جراثیم کے جان دشمن ہیں +

نیکو سائٹ ٹریس کا یہ عمل مجتہد ایسا ہے جیسا کہ امیبا (Amoeba) کے ہتی قضا کر کے کا طریق (فوت - امیبا ایک دھڑا قلیہ یا ایک کبب کا بنا ہوا خورد ترین حیوان ہے جسکی ساخت خلل جلی ہے

ٹاکسینس (Toxins) یہ خاص قسم کے زہریلے مواد ہیں جو کہ میکسیٹریا کے جسم میں پیدا ہوتے ہیں اگر ایسی زہریلیکٹیریا کے جسم کے اندر ہو تو اسے اینڈو ٹاکسین (Endo Toxin) یا سمیت داخلی کہتے ہیں اور اگر یہ ان کے جسم سے خارج یا باہر ہو (خواہ کسی زندہ جسم حیوانی میں کسی پر دشی غذا سے میکسیٹریا کی ٹیوب یعنی شیشہ کی نفی وغیرہ میں) تب اس کو ایکسٹرا سٹیلاٹریا ٹاکسین (Extra Cellular Toxin) یعنی سمیت خارجی علوی کہتے ہیں چنانچہ ٹیٹس ٹیٹس میں پس لس (جرثومہ کزاز) اور ڈنٹھیریا ایسی پس (جرثومہ خناق وبائی) اسی قسم کی سمیت خارج کرتے ہیں۔

میکسیٹریا کا تعلق امراض سے یہ جیسا کہ ابھی بیان ہو چکا ہے بہت سی قسم کے بیماریاں میکسیٹریا ہر وقت ہمارے جسم پر نیردین و معدہ اور اسما میں موجود رہتے ہیں لیکن انہیں ہمارے خون ساخت جسم پر حملہ آور ہونے کے موقعے نہیں ملتے۔ ہر کیفیت یہ مگر وہ بزرگ قیروں کی طرح ہمیشہ ہمارے ساتھ لگے رہتے ہیں چنانچہ نیوکوکائی (جراثیم ذات الریہ) اور بہت سے دیگر جراثیم ہم سب کے منہ اور حلق میں ہوتے ہیں۔ ٹیوبرکل بیکٹریا (جراثیم بل) مریضان بل کی ٹھوکی ہونٹی بلغم میں ہوتے ہیں اور جب ایسی بلغم خشک ہو جاتی ہے تو وہ جراثیم ہوا کے ساتھ اوپر کو درودہ وغیرہ میں جلتے ہیں۔ ٹیٹس پس (جراثیم کزاز) ہمارے باغات و مزدورات اور مرکزوں وغیرہ کی خاک میں لے ہوئے ہوتے ہیں اور ہمارے جسم کی جلد پر پڑنے سے شامیسی کوکوکائی موجود ہوتے ہیں اور بعد از غسل آب غسل میں انہوں کی تعداد میں پائے جاتے ہیں مگر باوجود ان سب باتوں کے ہم میں سے بعض اشخاص ایسے ہیں جو ان کے جراثیم حلقوں کو روکنے کی قوت رکھتے ہیں لیکن بعض ایسے ہیں کہ جن میں یہ قوت ممانعت بالکل ناقص ہوتی ہے اس لئے وہ مبتلا سے مریض ہو جاتے ہیں۔

امنیونیٹی (IMMUNITY) - اعفاء - قوت ممانعت

امنیونیٹی ٹیٹس سے مراد وہ قوت ممانعت ہے جو کہ خود ہی امراض کے بر خلاف جسم میں موجود ہوتی ہے۔ یہ ایک نہایت پیچیدہ عمل ہے جس کے لئے خود ہی عرصہ سے علمی تحقیقات شروع ہوئی ہیں۔ جس شخص کے جسم کا غلبہ یعنی جلد اور اس کا استریٹینی فضلے مخاطی رجحان ہیں سے بنو چکا ہو مگر نا ایدار اعضا جیسے ناک، کان اور مجری بول وغیرہ کے اندر استریٹینی ہے، بالکل صحیح و سالم ہوتی ہے۔

بہ عمل فرسٹے بن یا اختار جراثیم ہے ہی وقوع پذیر ہوتا ہے کیونکہ اگر کسی خیر ہونے والے سال اس کو بال یا جلے یا اسے پاک و صاف روٹی میں سے چھان لیا جائے تو پھر اس میں جراثیم اختار کے زائل ہو جائے یا داخل نہ ہونے سے کیفیت اختاری پیدا نہیں ہوتی یعنی اس میں خیر نہیں اُبتیاد (۲) پوٹری میکشن اینڈ ڈی (Putrefaction and Decay) یعنی تعفن یا فساد۔

بیکٹیریا کا یہ عمل بھی اختار کے مشابہ ہے۔ فرق صرف اتنا ہے کہ عمل اختار کاربوائیڈ ریٹس میں شیریں نشاستہ دار مادوں میں ہوتا ہے اور عمل تعفن مردہ نائٹروجنی مادوں میں۔ اس مداخلت کے عمل میں البیومن (زال) پہلے پیپ ٹون میں تبدیل ہو جاتی ہے اور پھر کازین ڈائل آکسائیڈ۔ سلفیڈ۔ رے ڈیٹائیڈ۔ جن سے تین۔ بیوٹرک۔ اینڈ۔ انڈول اور سکیٹل وغیرہ اجزاء میں لیکن بعض اوقات یہ البیومن مضر جراثیمی آدوں میں تبدیل ہو جاتی ہے جنہیں اصطلاح میں ٹومینس (Tomaines) کہتے ہیں اور عمل تعفن میں جس قدر متعفن مواد ہوتے ہیں وہ سب ان بیکٹیریا کی ہی کثرت ہوتے ہیں +

تعفن یا مٹرائیڈ بیکٹیریا کا اہم ترین فعل ہے کیونکہ اس فعل سے یہ تمام باقی و حیوانی مردہ اجسام کو لیا بیٹ کے خاک میں ملا دیتے ہیں یعنی انہیں تحلیل کر کے مفردات میں تبدیل کر دیتے ہیں گریا یہ بیکٹیریا ہی ہیں جو کہ مامی کون و فساد کا باعث ہوتے ہیں اگر بیکٹیریا کا یہ طرز عمل نہ ہوتا تو سطح زمین نباتی و حیوانی مردہ مادوں سے اتنی پٹ جاتی کہ پھر کسی نبات یا حیوان کو کھڑے ہونے کو جگہ نہ ملتی پس یہ جراثیم ہی ہیں کہ جو تمام مردہ اجسام کو معدوم کر دیتے ہیں بغیر ان کے اس عمل کے زندگی دہرہ جاتی اور موت نامکمل رہتی +

(۳) ٹاکسین پروڈکشن (Toxin Production) یعنی تولید سمیات -

اگلے طبقہ کی نباتات کی طرح جراثیم بھی اپنے اندر سے زہریلے مادے خارج کرتے ہیں جکے فعال و خواص اپنی اپنی نوع کے بیکٹیریا کے ساتھ مخصوص ہوتے ہیں اور یہی سمیات مختلف واپائی و تھدی اراضی کا باعث ہوتے ہیں۔ بیکٹیریا سے جو سمی آدے خارج ہوتے ہیں ان میں سے دو سخت زہریلے ہوتے ہیں (۱) ٹومینس (Tomaines) یہ سخت زہریلے آدے ہوتے ہیں جو فاسد گوشت و ماہی و غیر

میں پائے جاتے ہیں۔ ایسے فاسد یعنی خراب شدہ گوشت وغیرہ کو پکاتے سے بھی یہ سمیت ضائع نہیں ہوتی بلکہ اکثر باعث مرض ہو جاتی ہے +

زندگی قائم رکھتے ہیں اور بیکٹیریا کا یہ کام ہے کہ جو نباتات و حیوانات اپنی زندگی کا دور ختم کر چکے ہیں یعنی مر جاتے ہیں تو یہ ان مردہ اجسام کو تحلیل اور مفردات میں تبدیل کر کے ان اجزاء کو پھر زمین میں حل کر دیتے ہیں تاکہ نباتات ان سے اپنی خوراک ہمیا کر سکیں مثلاً کھیت میں کھاد ڈالی جاتی ہے اس میں بعض خزانہ کے بیکٹیریا اپنا عمل کر کے مٹی اسے تحلیل کر کے مفرد اجزاء میں تبدیل کر دیتے ہیں اور وہ اجزاء نباتات کی خوراک میں کام آتے ہیں اور پھر نباتات کو حیوانات کھاتے ہیں پس اسی طرح سے نباتات و حیوانات میں یہ دور قذائی قائم رہتا ہے۔ لیکن یہ خیال رہے کہ بیکٹیریا کی بدولت کوئی نیا مادہ غذا پیدا نہیں ہوتا غذا تو وہی رہتی ہے جو کہ ابتدا میں تھی مگر وہ گردش میں رہتی ہے اور باری باری استعمال ہوتی ہے یعنی اول نباتات اسے استعمال کرتے ہیں اور پھر حیوانات اور پھر نباتات پس ہمارے دور قذائی جراثیم کی کارکنی اور مستعدی کا نتیجہ ہے۔

غرضیکہ یہ بھی نئی مخلوقات یعنی جراثیم جو کہ ہزاروں لاکھوں سال سے حضرت انسان کو دکھائی نہیں دیتے ہیں وہ ناقابل اس کی ہستی اور بقا کی بنیاد ہیں کیونکہ وہ مردہ اجسام کو فاسد کرتے ہیں اور نباتات کے لئے نائٹریٹس (Nitrates) بنانے کے لئے ان میں سے آب و ہوا میں پیدا کرتے ہیں پس اگر بیکٹیریا نہ ہوتے تو مردہ اجسام فاسد نہ ہوتے اور اگر فساد نہ ہوتا تو پھر کون نہ ہوتا لہذا کوئی فساد کا باعث جراثیم ہی ہیں۔ اگر جراثیم نہ ہوتے تو مردہ نباتات و حیوانات سے زمین پٹ جاتی اور کبھی تل دھرنے کو جگہ نہ بنتی اور نہ نباتات کے لئے کوئی غذا ہوتی اور نہ حیوانات کے لئے پس بیکٹیریا کا وجود دنیا کی زندگی و بقا و حیوانی کا محکمہ بہتر سانی غذا ہے۔

بیکٹیریا کے یہ تین بڑے کیمیائی افعال یا اعمال ہیں :-

- (۱) فرمنٹیشن (Fermentation) یعنی اختار
- (۲) پیوٹری نیکشن یا فساد { Putrefaction and Decay } یعنی تعفن یا فساد
- (۳) ٹاکسین پروڈکشن (Toxin Production) یعنی تولید سمیات

(۱) فرمنٹیشن (Fermentation) یعنی اختار۔ یہ عمل اختار زمانہ قدیم سے برابر

جاری ہے۔ معتقدین جو کہ انگور وغیرہ کی رس سے خمر (شراب) بناتے تھے نہیں معلوم کہ اس عمل کی نسبت کیا رائے رکھتے تھے؟ مگر اٹھارویں اور انیسویں صدی مسیح کے محققین ملاز نے یہ ثابت کر دیا

حصول غذا کے لحاظ سے بیکٹیریا تین قسم کے ہوتے ہیں :-

(۱) سپرو فائٹک (Saprophytic)۔ یعنی ایسے بیکٹیریا جو کہ نباتی یا حیوانی مردہ اشیاء میں داخل ہو کر اور ان کو تحلیل کر کے خاک میں ملا دیتے ہیں +

(۲) پیرے سائٹک (Parasitic)۔ یعنی جراثیم طفیلی جو کہ زندہ نباتات و حیوانات کے اجسام کی ساخت یعنی ٹشو (Tissue) پر گزارہ کرتے ہیں جیسے اکاس پل یا جوئیں وغیرہ +

(۳) پروٹوٹروفک (Prototrophic)۔ یعنی ایسے جراثیم جنہیں بقولے حیات کے لئے کسی آرگینک (نباتی یا حیوانی) مادہ غذا کی ضرورت نہیں ہوتی بلکہ وہ حیوانات مثلاً زمین سے یا ہوا میں اور کاربن کو جذب کر کے زندہ رہ سکتے ہیں +

ڈاکٹر پاسٹیور نے بیکٹیریا کو دو جماعتوں میں منقسم کیا ہے (۱) ایروبک (Aerobic) یا ہوائی جراثیم یعنی ایسے جراثیم جو کھلی ہوا میں ہی زندہ رہ سکتے ہیں (۲) انایروبک (Anaerobic) یا غیر ہوائی جراثیم یعنی ایسے جراثیم جو بغیر ہوا کے بھی زندہ رہ سکتے ہیں۔ چنانچہ اس قسم کے جراثیم جسم میں داخل ہو کر شفق اندوں میں سے اپنی حیات کے لئے کافی آکسیجن جذب کر لیتے ہیں۔ اکثر تندی امراض کو پیدا کرنے والے جراثیم اسی قسم کے ہوتے ہیں +

افعال و خواص بیکٹیریا۔ افعال کے لحاظ سے بیکٹیریا دو قسم کے ہوتے ہیں

(۱) مفید بیکٹیریا اور (۲) مضر بیکٹیریا۔ چنانچہ مفید بیکٹیریا تو وہ ہیں جو کہ روزمرہ ہماری حرفوں میں کام آتے ہیں جیسے خمیر۔ خمیری روٹی۔ خیر و تمباکو۔ شراب۔ سرکہ اور پنیر وغیرہ کے بنانے میں نل اور کاغذ بنانے اور چمڑا رنگنے میں وغیرہ وغیرہ۔ اور کاشت کاری میں بیکٹیریا کا اتنا کام ہے کہ اگر کسی کچنل بیکٹیریا (جی دھلم البجراثیم فلاجٹ) ایک چلندہ مظل معنون بن گیا ہے۔ چنانچہ زمین کے اندر پورے کے لئے خوراک کا ذخیرہ تو موجود ہوتا ہے لیکن وہ ایسی حالت میں نہیں ہوتا کہ پورا اسے جذب کر سکے اس لئے جب کاشت کی جاتی ہے تو ہوا زمین کے اندر داخل ہوتی ہے جس سے بیکٹیریا بڑھ کر زمین پر اپنا عمل کرتے ہیں اور کماد وغیرہ میں سے قابل انحلال مرکبات پیدا کرتے ہیں۔ گویا بیکٹیریا زمین کو تیار کر کے اس قابل بناتے ہیں کہ اس پر نباتات و حیوانات اپنی زندگی قائم کر سکیں کیونکہ تمام نباتات زمین میں سے اپنی خوراک حاصل کرتے ہیں اور اکثر حیوانات نباتات کو کھا کر اپنی

میں اس قسم کے تغیرات کا پیدا ہونا یا یہ سب یکساں رہا کے سبب ہوتا ہے :

زندہ اجسام۔ زندہ حیوانات کے جسم کی تندرست ساخت میں تو بیکثیر اینٹیں ملتی ہیں مگر غذا کی مالی رقمانہ ہضمیہ۔ از دہن تا مبرزہ میں یہ ضرور موجود ہوتے ہیں اور معدہ و اعضاء میں غذا میں تقصیر پیدا کر کے نفع و ربح کا باعث ہوا کرتے ہیں۔

غذائے بیکٹیریا۔ اعلیٰ نباتات کی طرح بیکٹیریا کو بھی اپنی خوراک کے لئے ایسے اوزون کی ضرورت ہوتی ہے کہ جن سے وہ زندہ رہ سکیں چنانچہ اس مطلب کے لئے انہیں کاربن اور نائٹروجن کی عمدہ ضرورت ہوتی ہے علاوہ انہیں ایک خاص مقدار تک اوزون پانی کی بھی ضرورت ہوتی ہے۔ شوربا جیلین آب خون بھی ان کی من بھاتی اعلیٰ ترین ترشی اور شیرینی کے بھی وہ دلدادہ ہیں۔ بیکٹیریا اپنی خوراک کے بارہ میں بڑے محتاط ہوتے ہیں اگر ذرا بھی نامناسب غذا ہو تو وہ فوراً اس سے شائبہ چھوٹتے ہیں اور مطبوع و نامطبوع غذا میں فرق کر لیتے ہیں چنانچہ نشاٹ اور ڈیساٹ دو ایسی نباتاتی مشامیں ہیں کہ جن کی کیا وی ترکیب میں بہت ہی تھوڑا فرق ہے لیکن جراثیم کی ایک ایسی جافت بھی ہے جو کان و ذوق قسم کی شیرینی میں آسانی تیز کر لیتی ہے اور جب دونوں قسم کی شیرینی کو ملا کر اس میں نان بیکٹیریا کو داخل کئے کا موقع دیا جاتا ہے تو وہ نشاٹ کو تو چھٹ کر جاتے ہیں لیکن ڈیساٹ کو منہ تک نہیں لگاتے۔ ذرا اس حکیم خلق کی حکمت کا لہ کو تو دیکھو کہ ایسے شخص سے جسم میں ایسی باتریر طبیعت پیدا کر دی۔ سبحان اللہ ۔

اپنی افذیر کو اچھی طرح قابل جذب بنانے کے لئے جراثیم ان پر عجیب و غریب عمل کرتے ہیں غائیہ
دو کئی قسم کے مواد اختاری یا خمیز و فیز پیدا کرتے ہیں۔ فاسات کو شکر میں تبدیل کر لیتے ہیں سیال کو
شہد کر لیتے ہیں (جیسے دودھ کو دہی میں) اور مٹی اجزاء کو متفرق کر دیتے ہیں و فیز و فیزو

چونکہ ہر ۲ منٹ بعد ایک ایک میکشیر یا دو دو بن جاتے ہیں اور یہ ہر دو منٹ بنے ہوئے
میکشیر یا قد و قامت کے لحاظ سے پہلے کے برابر جاتے ہیں اس سے بری ہی نتیجہ نکلتا ہے کہ ہر ایک
میکشیر یا کو ۲۰ منٹ کے عرصہ میں اپنے جسم کے برابر خوراک کی ضرورت ہوتی ہے گویا ۲۴ گھنٹوں میں
ہر ایک میکشیر یا کو اپنے جسم سے ۲۰ گنا خوراک کی ضرورت ہوتی ہے پس ان کی کثرت افزائش کو
خیال کرتے ہوئے ان کی غذا کا اندازہ کرنا بھی کوئی آسان بات نہیں لیکن ذرا قیاس میں آئے گا کہ ہر ایک
روز قیاساً پہنچاتا ہے۔ سبحان اللہ و بحمدہ !

جوانی اور دن کے پرورش پاسکتے ہیں اور بعض ایسے بھی ہیں جو سخت مروی و گرمی میں بھی زندہ رہ سکتے ہیں۔ ہر جانی بیکٹیریا۔ بیکٹیریا کی ہر جگہ اس قدر کثرت و بہتات ہے کہ پناہ بخدا! ہوائی اور مٹی میں یہ ہر جگہ بکثرت موجود ہیں۔ ہر روز بیشمار بیکٹیریا ہمارے ناک اور منہ کی راہ سے ہمارے جسم میں داخل ہوتے ہیں اور ہمارے بدن کی جگہ تو ان کے لئے نرم و گرم بستر ہے۔ ایک قطرہ شیر میں ہزاروں بیکٹیریا ہوتے ہیں اور ایک قطرہ آب غلیظ میں تو لاکھوں ہوتے ہیں۔ ہوائی ان کی کثرت کا یہ حال ہے کہ یہ اندازہ کیا گیا ہے کہ شہر لندن کے ہر ایک باشندے کے پیچھے ہڈیوں میں لگنے والا وسط چودہ ہزار بیکٹیریا ہر روز ہر ایک کے ذریعہ داخل ہوتے ہیں۔ اگر آپ کسی ایسے کمرے میں بیٹھے ہوں کہ جس کی چھت یا دیوار میں کوئی چوٹا سا سوراخ ہو اور اس سوراخ کی راہ سے کمرے میں دھوپ آتی ہو تو آپ کو اس سوراخ میں سے گزرنے والی دھوپ کی شعل میں کروڑوں ذرات اڑتے نظر آئیں گے انہیں ذرات میں ہزاروں لاکھوں جراثیم ہوتے ہیں اور جراثیم کے سپورز (تخم) بھی ہوائی بکثرت اڑتے رہتے ہیں۔ کھلی ہوا کی نسبت بند ہوا خصوصاً گنجان آبادی کی ہوائیں اور اوپر کے طبقہ ہوا کی نسبت خفگی کی ہوائیں جراثیم زیادہ ہوتے ہیں۔ تازہ کھلی ہوا اور دھوپ بعض اقسام بیکٹیریا کی جانی دشمن ہے۔ یہ ہوائی جراثیم موسم خزاں میں سب سے زیادہ اور موسم سرما میں سب سے کم ہوتے ہیں۔

پانی میں بھی بیکٹیریا بکثرت پائے جاتے ہیں اور ہوائی بیکٹیریا کی نسبت یہ آبی بیکٹیریا زیادہ ہوتے ہیں۔ مقلد و صاف پانی میں تو یہ بہت کم ہوتے ہیں لیکن غلیظ پانی میں نہایت کثرت سے ہوتے ہیں۔ بھتے پانی میں کم اور بند پانی میں زیادہ ہوتے ہیں۔ جب کوئی غلیظ اور گندہ پانی خشک ہو جاتا ہے تو اس کے جراثیم بھی خشک ہو کر ہوائیں اڑنے لگ جاتے ہیں اور بعض امراض کا باعث ہوتے ہیں۔ بیکٹیریا مائل اور سطح آب پر تو بکثرت پائے جاتے ہیں لیکن بند کی گرائیوں میں ان کا کچھ بہت نہیں ملتا۔ مٹی میں بھی بہت سے جراثیم ہوتے ہیں اور جہاں مردے گاڑے جاتے ہیں وہاں تو یہ بہت ہی کثرت سے ہوتے ہیں۔ یہ خاک جراثیم اکثر مملکات امراض و خدایہ کا باعث ہوتے ہیں۔ یہ زمین میں جو مچھلے رہتے ہیں اور مرقع پاکر ہوائیں مل کر اس کو خراب کر دیتے اور کئی امراض کے طور کا باعث ہوتے ہیں۔

اشیاء سے خوردنی۔ آٹے میں خمیر جو جانا۔ روٹی کا بد مزہ جو جانا۔ دودھ کا خراب ہو جانا۔ کنک کا بد مزہ جو جانا۔ پنیر کا بگڑ جانا۔ گوشت کا بد مزہ جو جانا یا دیگر اشیاء خوردنی و نشانی

ہیئت سپوری اختیار تئیں کرتے وہ بامانی نیست و نابود ہو سکتے ہیں لیکن جو سپوری حالت اختیار کر لیتے ہیں ان کا قلع قمع کرنا اکثر مشکل ہو کر رہتا ہے کیونکہ ایسی حالت میں وہ معمول کی نسبت زیادہ گہری میزوی کی برداشت کر سکتے ہیں۔

قدامت بیکٹیریا۔ سب سے پہلا بیکٹیریم کیسے پیدا ہوا؟ یہ وہی سوال ہے جو کہ ہر ایک حیوان یا انسان کی پیدائش کے متعلق کیا جاسکتا ہے اور اس کا تعلق مادہ اور قوت یا ازواج سے ہے۔ پس بعض حکیم تو مادہ و روح کو ازلی وابدی مانتے ہیں اور بعض کہتے ہیں کہ روح کوئی چیز نہیں صرف مادہ ہی مادہ ہے اور بعض کہتے ہیں کہ مادہ کوئی چیز نہیں صرف روح ہی روح ہے۔ چنانچہ بعض متأخرین حکماء نے فرانس بھی اب مادہ کو فانی ماننے لگے ہیں۔ اسی طرح جسے پروٹوپلازم (مادہ حیات) کو بھی غیر فانی مانا جاتا ہے لیکن حق تو یہ ہے کہ حضرت انسان مادہ و روح کی حقیقت کو اب تک نہیں سمجھا اور آئندہ بھی شاید کبھی نہ سمجھے۔ حکیم شیرازی نے خوب کہا ہے کہ کس نہ کشود و کشاید بکمت این مہارا۔

”مرض پہلے یا اندل پہلے“ ہم اس کو بھی نہیں جانتے اس لئے بیکٹیریا کی صرف قدامت پر خیال دوڑا جاسکتا ہے بعض محققین بیکٹیریا کا وجود نہایت قدیم مانتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بیکٹیریا ان نباتات جو آج ہیں سے جو کہ ہزار ہا سال سے پناڑوں یا کافوں میں دبے رہ کر پتھر کا کوئلہ بن گئے ہیں برآمد ہوتے ہیں مگر نہایت تعجب معلوم ہوتا ہے کہ وہ اتنی مدت دراز تک کیسے زندہ رہ سکے لیکن حال کے مشاہدات نے اس نبات کو ایک حد تک ثابت کر دیا ہے کہ بیکٹیریا کا وجود زمانہ کاربنی فیرس (Carboniferous) زمانوں میں زغال سنگ یا پتھر کے کوئلوں کے موجود ہونے کا زمانہ (اس ضرور پایا جاتا تھا کیونکہ کوئلہ کا ذکر ہے کہ ایک محقق جراثیم نے ایک معدن سے چاک کا ایک ٹکڑا نکالا اور جب خود وہ بن گئے ڈریسے اس کا بنوہ متحان کیا گیا تو اس کے اندر سے بہت سے زندہ جراثیم برآمد ہوئے اسی طرح سے ایک اور محقق پر اس نے پتھر کے کوئلے میں ان کی موجودگی دریافت کی مگر اس دفعہ بیکٹیریا خواہید تھے اور وہ بیدار رہ سکے جمعی تو خداوند تبارک و تعالیٰ خالق و مازق مطلق کی مثل مشہور ہے کہ وہ ایسا رزاق ہے کہ پتھر کے کیڑے کو بھی رزق پہنچاتا ہے۔ سبحان اللہ! اس وقت کے قدیم بیکٹیریا کی جو عادات و خصوصیات تھیں نہایت تعجب ہے کہ وہ ان کی اولاد میں بعض کے درمیان اس وقت بھی پائی جاتی ہیں چنانچہ بعض جراثیم بغیر روشنی اور آکسیجن یا آدگیٹک (معدنی) نباتی یا

وزن کے لحاظ سے میکٹیریا کا یہ اندازہ کیا گیا ہے کہ متوسط قیامت کے میں ارب بیکٹیریا کا وزن ۱۱۶ گرین یا تقریباً ایک ڈیڑھ خشتی ش کے وزن کے برابر ہوتا ہے۔

پیدائش و افزائش میکٹیریا۔ میکٹیریا کا طریق پیدائش نہایت عجیب ہے چنانچہ ایک میکٹیریم (جرثوم) ذرا بڑا ہو کر دو حصوں میں تقسیم ہوتا ہے (۱) اور پھر یہ ہر ایک حصہ ایک نیا جرثوم بن جاتا ہے۔ بناسب حالات میں بیکٹیریا ۲۰ سے ۳۰ منٹ کے عرصے میں بڑھنے شروع ہو جاتے ہیں یعنی ایک ایک کے دو دو بننے لگ جاتے ہیں چنانچہ یہ اندازہ کیا گیا ہے کہ ایک واحد بیکٹیریم (جرثوم) دس گھنٹوں کے عرصے میں بیس لاکھ کی تعداد تک بڑھ سکتا ہے اور ایک کارا میسی لائی وکرم ہیضہ کے ایک ہر وزن میں چار ارب اسی کروڑ جراثیم ہیضہ بن جاتے ہیں۔ پناہ بخدا ! لیکن ان کی اس کثرت افزائش میں کئی ایک قدرتی رکاوٹیں پیدا ہو جاتی ہیں مثلاً (۱) ان کی غذا کا کم یا محدود ہونا (۲) ان فضیلت کا جو کہ خود جراثیم کے جسم میں سے خارج ہوتے ہیں ان کی کثرت افزائش کا مانع ہونا اور (۳) بعض نہایت خرد خرد حیوانات کا بیکٹیریا کو کھانا یا وغیرہ پس اگر ایسی قدرتی رکاوٹیں ان کی کثرت پیدائش کی سدا رہ نہ ہوتیں تو کہہ ارض پر بیکٹیریا ہی بیکٹیریا ہوتے اور تل وعرنے کو جگہ نہ ملتی +

جراثیم کی پیدائش کا دوسرا طریقہ بڑی وسعت پونہ یعنی تخم ہے چنانچہ بعض حالات میں بیسی لائی ایک ایسی آرام و سکون کی حالت اختیار کر لیتے ہیں جس میں کہ بیرونی آفات و مصائب کا ان پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن وہ اس حالت میں بقائے نوع پر قادر ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایسی حالت میں ایک بیسی لس (جرثوم) کا مادہ حیات اپنے غلاف یا جھلی کے اندر ہی اندر ایک یا زیادہ حصوں میں تقسیم ہو کر سکڑ جاتا ہے اور ہر حصہ ایک ملندہ گول غلاف میں ملفوف ہو جاتا ہے جس کا نام سپور (Spore) یا تخم بیکٹیریا ہے۔ سپور درختم جب مناسب حالات میں پرورش کا موقع پاتا ہے تو اپنے اوپر کا غلاف پھاڑ کر باہر نکل آتا ہے اور جیتا جاگتا بیسی لس بن جاتا ہے۔ اگلے طبقہ کے نباتات کے بیجوں کی طرح جراثیم کے تخم یا بیج بھی حرارت اور برودت کا بخوبی مقابلہ کر سکتے ہیں اور مہینوں بلکہ برسوں تک قابلیت تولید قائم رکھتے ہیں +

جراثیم تولید افزاں جب تک جسم کے اندر رہتے ہیں وہ سپورز کی ہیئت اختیار نہیں کرتے مگر نباتی یا حیوانی شفعن مواد میں رہ کر وہ اکثر ایسی صورت اختیار کر لیتے ہیں اور ایسے جراثیم جو کہ

یا رول کی شکل کے اور پیچدار وغیرہ جو تھیں چنانچہ (۱) گول یا بیضی شکل (۰) کے بیکٹیریا کو کوائی (Cocci) کہتے ہیں (۲) پلن یا رول کی شکل (—) کے بیکٹیریا کو بیلی (Bacilli) کہتے ہیں اور (۳) اگر یہ ذرا خیمہ شکل (—) کے ہوں تو ان کو کاما بیلی لائی (Comma Bacilli) یا دائی بری اوس (Vibrios) کہتے ہیں اور (۴) اگر ان کی شکل مثل زنجیر کے ملدار یا لیزدار (منہ) ہو تو ان کو سپائٹرلم (Spirillum) اور (۵) جب پیچدار (see) ہو تو سپائروکیٹس (Spirochetes) کہتے ہیں +

بعض بیکٹیریا ایک دوسرے کے ساتھ مل کر غول یا جھنڈ بناتے ہیں چنانچہ کوائی (Cocci) یعنی گول یا بیضی شکل کے بیکٹیریا پر دوش پا کر دو دو کی جوڑی (—) بنا لیتے ہیں تب انکو ڈپلو کوائی (Diplococci) کہتے ہیں اور اگر وہ بہت سے باہم مل کر مثل خوشہ انگور (—) کے بن جائیں تب انہیں سٹیفی کو کوائی (Staphylococci) کہتے ہیں اور جب یہ باہم مل کر زنجیر کی صورت (—) اختیار کر لیں تب ان کو سٹریپٹو کوائی (Streptococci) کہتے ہیں +

بہت سے بیکٹیریا کی جلی میں سے ایک لیسدار مادہ نکلتا ہے جس سے بیکٹیریا آپس میں جڑ جاتے ہیں ان کی اس قسم کی اجتماعی صحت (—) کو زوگلایا (Zoogloea) کہتے ہیں +

قد و قامت بیکٹیریا یا بیکٹیریا کا قد اتنا چھوٹا ہے کہ ہمارے معمولی طولانی پیمانے ان کی کڑواہ قاتی کا اندازہ بتانے سے عاجز ہیں۔ ان کے دیکھنے کے لئے ایسی طاقت و خوردبین کی ضرورت ہوتی ہے جو ایک چیز مثلاً چوٹی یا ہتھوڑیہ کو اس کی اصلی جسامت سے ہزار گنا بڑا دکھائے کہ اس قسم کے خوردبینی پیمانہ کو اصطلاح میں مائکرونی میٹر (Micromillimeter) کہتے ہیں۔

جو کہ ایک ملی میٹر (Millimeter) کا ایک ہزارواں (—) حصہ یا ایک انچ کا پچیسواں (—) حصہ ہوتا ہے یعنی ایک مائکرونی میٹر $\frac{1}{25}$ انچ کے برابر ہوتا ہے اور اسکی علامت (ع) ہے۔ بیکٹیریا کی جسامت کا اندازہ کرنے کے لئے یہی پیمانہ استعمال ہے +

ایک اوسط درجہ کے گول بیکٹیریم (جو ٹورم مقدس کا قد عموماً ایک مائکرونی میٹر (ع) سے بھی چھوٹا ہوتا ہے۔ پس اگر ایسے پچیس ہزار بیکٹیریا کو باہم جوڑ کر ایک قطاریں رکھ جائے تو وہ صرف ایک انچ لمبی قطاریں بنیں +

فرت ایک سیل (Cell) یعنی خلیہ یا کیسہ ہوتا ہے اور اس کی سیس پر پروٹوپلازم (Protoplasm) یعنی مادہ حیات ہوتا ہے جو کہ نیم جامد جیلی (Jelly) یا مادہ (Matter) کی مانند صاف و شفاف کیساں بعض اوقات دائروں ہوتا ہے۔ اس ساخت کا بیرونی طبق مضبوط ہوتا ہے جس کو سیل ممبرین (Cell-membrain) یعنی غشا کیسہ یا سیل وال (Cell-wall) یعنی دیوار کیسہ کہتے ہیں۔

اگرچہ چڑیا اور انوکھیاں یا بیلی اور مولی میں یا تیتیری اور چول میں تمیز کر لینا آسان ہے لیکن اونے ترین طبقات کے نباتات و حیوانات میں جو کہ نباتات ہی خورد خورد ہوتے ہیں تمیز کرنا مشکل ہے بلکہ ان کے درمیان حد فاصل قائم کرنا تقریباً ناممکن ہے اسی لئے عالمان علم الجراثیم بعض جراثیم کو طبقہ نباتات یا حیوانیہ سے متعلق کرنے میں تاحال حیران و پریشان ہیں اور آجکل نباتات خورد ترین جراثیم کے دریافت ہونے سے جن کو کہ اصطلاح میں کلیسی ڈوزوآ (Chlamydozoa) اور نام انگریزی زبان میں فلٹر پاسر (Filter Passer) یعنی فلٹر میں سے گزر جانے والے کہتے ہیں۔ ان کی پریشانی اور بڑھ گئی ہے۔ یہ جراثیم اس قدر ننھے ننھے ہیں کہ موجودہ زمانہ کی خوردبینی کا مدد سے بھی دکھائی نہیں دیتے لیکن دیگر تجرباتی طریقوں سے ان کے وجود کا ثبوت ملتا ہے چنانچہ زمین چھپک۔ زرد بخار۔ فالج اطفال اور حیدانوں کے مٹہ اور کھر کی بیماری کا باعث ایسے ہی جراثیم مانے جاتے ہیں۔

زیادہ حیات کے اسفل ترین حصہ میں نباتات ہی بسیط اشکال کی بکثرت موجود ہیں اور اس مقام پر اونے ترین حیوانی اشکال نباتی صورت میں نمودار ہوتے ہیں۔ ان بسیط ترین اشکال کے اس مجموعہ کے لئے جرمن کے ایک مشہور عالم طبیعیات مسٹر میکمل نے ایک نئی اصطلاح پروٹسٹا (Protista) موضوع کی ہے جسکی تحت میں وہ پروٹو فائٹا (Protophyta) یا قلیو فائٹا (Thallophyta) یعنی ابتدائی نباتات اور پروٹو زوآ (Protozoa) یعنی ابتدائی حیوانات کو شامل کرتا ہے۔ یہ قلیو فائٹا کے پھر چند اقسام ہیں جن میں سے پیسٹ (Yeast) جراثیم اخمار اور بیکٹیریا (Bacteria) نباتات اہم ہیں اور پروٹو زوآ کے مختلف اقسام میں سے فلیگلیٹا (Flagellata) اور سپرو زوآ (Sporozoa) وغیرہ زیادہ اہمیت رکھتے ہیں۔

مشکل و صورت بیکٹیریا۔ شکل و صورت کے لحاظ سے بیکٹیریا گول۔ بیضی۔ پیلین

(۱) لفظ بیکٹیریم Bacterium (جرم) جس کی جمع بیکٹیریا (Bacteria) (جراثیم) ہے شتق ہے یونانی لنت بیکٹیرین سے جس کے لغوی معنی ہیں ڈنڈا یا چھڑی چنانچہ ابتدائی

عالمانِ خرد بینی اس لفظ کا اطلاق خاص قسم کے نباتات ہی خرد خرد و ڈنڈے یا میلن کی شکل کے جاندار اجسام پر کیا کرتے تھے جن کو کہہ دیتے تھے بلقہ حیوانیہ سے متعلق سمجھا جاتا تھا لیکن آج کل تمام جراثیم یا اجرام نباتیہ حیوانیہ پر بلا امتیاز شکل اس لفظ کا اطلاق ہوتا ہے۔

(۲) بیسیلس (Bacillus) جس کی جمع (Bacilli) ہے یہ اصطلاح براڈ شپ یعنی میلن یا ڈنڈے کی شکل کے جراثیم کے لئے مخصوص ہے۔

(۳) لفظ میکروب (Microbe) جس کی جمع میکروبز (Microbes) ہے اس کے معنی ہیں نباتات ہی خرد خرد و نباتی یا حیوانی جاندار اجسام۔ چونکہ ابتدائے بیکٹیریا کی اہمیت میں عالمانِ علم نباتات و علم حیوانات میں باہم اختلاف تھا یعنی مقدم الذکر تو بیکٹیریا کو کہہ دیتے تھے بلقہ نباتیہ سے متعلق سمجھتے تھے اور مؤخر الذکر افضل ترین بلقہ حیوانیہ سے اس لئے فرانسیسی علماء نے یہ لفظ میکروب اختراع کیا جو بلا امتیاز دونوں قسم کے اجرام خرد بینی کے لئے بولا جاتا ہے یعنی خواہ وہ نباتی ہیں یا حیوانی۔

(۴) لفظ جرم (Germ) جس کی جمع جرمز (Germs) ہے شتق ہے فرانسیسی لنت جرم (Germe) یا لاطینی لنت جرمین (Germin) سے جس کے لغوی معنی ہیں جڑ یا جڑوہ یا جڑوہ یعنی تخم یا شگروہ۔ لفظ میکروب کی طرح اس لفظ کا اطلاق بھی نباتی و حیوانی دونوں قسم کے جراثیم پر ہوتا ہے۔

برمات کے موسم میں جب آپ شام کو چراغ بجاتے ہیں تو اس کے گرد ہزاروں لاکھوں ننھے ننھے کیرے جمع ہو جاتے ہیں یہ درحقیقت بڑے بڑے جراثیم ہیں۔ اگر روٹی وغیرہ کو کبھی بے احتیاطی سے ٹری رہے تو اس کو پھپھوندی لگ جاتی ہے جو یہیں دکھائی دیتی ہے یہ بھی دراصل جراثیم ہی ہوتے ہیں شربت و فیروز کی بوتل میں جالا پڑ جاتا ہے اس میں بھی جراثیم ہی ہوتے ہیں۔ بنیاد و گندے پانی پر سبز بزرگائی جم جاتی ہے وہ بھی درحقیقت نباتی جراثیم ہوتے ہیں۔ گندے حایر آٹا کچھ فرسہ رکھنے سے خیر ہو جاتا ہے کیوں؟ اس میں بھی جراثیم داخل ہو جاتے ہیں۔ پس یہ جراثیم کیا ہیں اور کیسے ہیں؟ وہم بتائیں؟

ماہیت و ساخت بیکٹیریا۔ بیکٹیریا سب سے خرد ترین جاندار مخلوق ہیں۔ نباتی دنیا کے خرد ترین افراد ہیں جو بغیر کسی طاقتور خوردبین کے دکھائی نہیں دے سکتے۔ ان کی ساخت میں

حاصل ہوئی ہیں ان کی ابتدا بھی اگرچہ ڈیڑھ دو سو سال سے ہوئی مگر گزشتہ تیس برس میں ہی بعض محققین نے اپنی عجیب غریب تحقیقات و مشاہدات و تجربات سے ان پر نہایت مفید اضافے کئے ہیں اور اب اس علم کو اس قدر ترقی ہو گئی ہے کہ اس پر کئی ایک مستقل مطول کتابیں شائع ہو چکی ہیں اور ہنوز اس کی ترقی روز افزوں ہے۔

بھلا اگر یہ خیال آئے کہ جراثیم کے پیدا کرنے میں اس خالق کل و حکیم مطلق کی کیا حکمت ہے؟ تو میں یہ کہوں گا کہ ”فَعَلَّ الْحَكِيمُ لَا يَخْلُو عَنِ الْحِكْمَةِ“ یعنی خداوند تبارک و تعالیٰ کا کوئی کام بھی حکمت سے خالی نہیں۔ کائنات کا ایک ایک ذرہ کسی کسی غرض کے لئے بنایا گیا ہے جب آپ اس سارے مضمون کو پڑھ لینگے تو پھر بے ساختہ یہی کہینگے کہ ”رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا (پ۔ آل عمران) یعنی اے ہمارے رب تو نے ان کو بے فائدہ پیدا نہیں کیا۔“ لیجئے اب علم الجراثیم کا مختصر بیان کیا جاتا ہے:-

بیکٹیریا لوجی (BACTERIOLOGY) علم الجراثیم

اس علم میں بیکٹیریا (Bacteria) یا میکروبز (Microbes) یعنی جراثیم باقی و حیوانی اجرام خوردبینی کی اہمیت وغیرہ پر بحث کی جاتی ہے۔

سب سے پہلے یہ بتا دینا ضروری ہے کہ مندرجہ ذیل اصطلاحات یعنی بیکٹیریا (Bacteria)

جراثیم (Germs) میکروبز (Microbes) اور میکرو آرگنزم (Microorganism) سے مراد ہے

کیا مراد ہے؟ پس واضح ہو کہ یہ الفاظ ایک دوسرے کے مترادف یعنی ہم معنی ہیں اور ان سے مراد ہے

نباتی یا حیوانی اجرام خوردبینی یعنی نہایت ہی چھوٹے چھوٹے نباتی یا حیوانی جراثیم یا کیرے جو بہت ہی

طاقت و خوردبینوں کی مدد سے دکھائی دے سکتے ہیں۔

اگرچہ ان اصطلاحی الفاظ کے صحیح استعمال کرنے میں عوام کو بہت پریشانی ہوتی ہے لیکن اکثر اوقات

یہ بلا امتیاز بطور ایک دوسرے کے مترادف (ہم معنی) کے استعمال کئے جاتے ہیں معنی ان تمام الفاظ کے

ایک ہی معنی لئے جاتے ہیں تاہم مزید توضیح کے لئے ان کے اشتقاق اور لغوی و اصطلاحی معنوں کو

جداً جدا کر دیا جاتا ہے۔

منہ کے سامنے لٹکائے رکھتے ہیں تاکہ غیر مرئی ہوائی گیرے ان کے منہ میں نہ چلے جائیں اور پارہ نہ پھرتے ہیں تاکہ ایسے گیرے جوتے تلے ان کو نہ مر جائیں۔

ہمارے اسلالت یعنی آباد اجداد غیر مرئی اجسام مثلاً جن - بھوت - پریٹ کے قائل تھے اور انہیں اکثر امراض کا باعث سمجھتے تھے آج ہم بھی بعض غیر مرئی اجسام کے قائل ہیں اور انہیں کئی ایک امراض کا سبب مانتے ہیں لیکن ہم بجائے بھوت پریٹ کے ان کا نام جراثیم رکھتے ہیں۔ ایسا ہی بعض مقامات یا مکانات کے متعلق کہا جاتا ہے کہ وہ منحوس یا سخت ہیں کیونکہ ان میں رہنے والے اشخاص کسی دیکھی مرض میں مبتلا ہو جاتے ہیں۔ ان کی نحوست یا سختی کا باعث بھی جراثیم مولد امراض ہی ہوتے ہیں۔ ایسے غیر مرئی جراثیم کے عوام الناس میں بھی قائل ہیں چنانچہ دانتوں میں گیرا لگنے کو ہر ایک شخص جانتا اور مانتا ہے جو حقیقت ٹھیک بھی ہے لیکن وہ گیرا دکھائی نہیں دیتا۔ نروڈ کا قصہ پڑھ کر کہ اس کے ناک میں ایک مچھر ٹھس کر اس کی ہلاکت کا باعث ہوا تھا تعجب ہوتا تھا لیکن اب علم الجراثیم کی بدولت معلوم ہو گیا کہ گیرائی کا کاراؤں زرد بکار جس سے کہ ہر سال ہزاروں لاکھوں جانیں تلف ہو جاتی ہیں ان کا اصل سبب اگرچہ ایک قسم کے جراثیم ہیں لیکن ان جراثیم کو جو جسم انسان میں داخل کرنے والے ہیں وہ مچھر ہیں۔ متقدمین حکماء و اطباء متعدی اور دبائی امراض کا باعث حامل خاص قسم کی سمیت قرار دیتے تھے۔ آج ہم مختلف قسم کی سمیات کو ٹاکسینز (Toxins) کے نام سے نامزد کرتے ہیں۔ وہ بھی مرض اور طبیعت میں جنگ و جدل کے قائل تھے اور ایسے جنگ کے لئے انہوں نے اصطلاح بحران وضع کی تھی۔ آج ہم بھی جراثیم مرض اور خلیات جسم و سفید دھانے خون میں جنگ و جدل کے قائل ہیں بلکہ ہم مرض کو ایسے جنگ کی ایک علامت قرار دیتے ہیں۔ اسی طرح سے زمانہ قدیم میں بعض یا شراہ کا باعث بھی ایسے ہی غیر مرئی جراثیم مانے جاتے تھے لیکن ان کا وجود منطقی دلائل سے ثابت کیا جاتا تھا کیونکہ اس وقت ایسی طاقتور خوردبینیں موجود نہ تھیں۔ چنانچہ لیون ہوک (Leeuwenhocks) کی تحقیقات سے قبل یورپ کے زمانہ وسطی میں کئی ایک حکیم اس بات کے معترف تھے کہ دلہوں وغیرہ میں بیشمار خورد و خرد جاندار اجسام (جراثیم) ہوتے ہیں جو دکھائی نہیں دیتے اور براہ تنفس داخل جسم ہو کر کئی ایک امراض کی پیدائش کا باعث ہوتے ہیں وغیرہ۔ غرض کہ جراثیم غیر مرئی کے متعلق متقدمین کے مختلف خیالات تھے لیکن ایک مستقل علمی حیثیت سے جراثیم کی ماہیت و پیدائش و افزائش وغیرہ کے متعلق جو معلومات کہ آج تک

ضمیمہ علاج مصلی

سیرم تھیراپیوٹکس (SERUM THERAPEUTICS) علاج مصلی

نوٹ: سیرم (Serum) جس کو جدید عربی میں مصل کہتے ہیں اس سے مراد آب خون ہے۔ چونکہ اکثر شدی یا جراثیمی امراض کا علاج آنجل خاص خاص قسم کے سیرم یا آب خون سے کیا جاتا ہے اس لئے اس کو سیرم تھیراپیوٹکس کہتے ہیں جس کا مترادف میں نے علاج مصلیٰ وضع کیا ہے۔ چونکہ اس طریق علاج کو سمجھنے کے لئے کسی قدر بیکٹریالوجی (علم الجراثیم) کا جانا نہایت ضروری ہے اور اورو زبان میں اس موضوع پر کوئی کتاب ناخالشائع نہیں ہوئی اس لئے اس طریق علاج کو بیان کرنے سے قبل میں بیکٹریالوجی (علم الجراثیم) کا مختصر بیان کرتا ہوں تاکہ ناظرین و شائقین اس علاج کی خوبی و اہمیت کو بخوبی سمجھ سکیں۔

اگرچہ اس امر سے انکار نہیں ہو سکتا کہ زمانہ قدیم میں بھی بیکٹریالوجی جراثیم کی ہستی کو مانا جاتا تھا بلکہ اہل ہندو کی کتب مقدسہ میں ویدوں میں جراثیم کے متعلق بہت کچھ لکھا ہے مثلاً لکھا ہے کہ کھانے پینے کی چیزوں کے ساتھ جراثیم ہر جسم میں داخل ہو کر بہت سے امراض کا باعث ہوتے ہیں۔ اور لکھا ہے کہ وہ مرنے و دکھائی دینے والے اور غیر مرنے و دکھائی دینے والے ہوتے ہیں اور تفریق میں قسم کے جراثیم تھوڑے امراض کے نام لکھے ہیں۔ اس سے صاف طور پر معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوں کو بیکٹریالوجی جراثیم کا بخوبی علم تھا اور ان میں جو چھت کا مسئلہ ہے وہ چھت و امراض و ان کی تشخیص و تشخیص و (Infectious Diseases) یعنی شدی یا عسری امراض کی اہمیت کو بخوبی ظاہر کرتا ہے۔

زیدوں میں علم الجراثیم کے موضوع پر میرے دوست پنڈت مست و الیکر مصور و دکھاس تھوٹا لکھی ہیں۔ ایک اگر نری مطبوعہ بیگم تابل لاہور ہے جو صاحب انگیزی و شرکت جاتے ہیں اسے ضرور دیکھیں۔ جلاوطن کا مصلحہ کرتا یا ان کے سامنے کوشتا تو ذرا دور کی بات ہے میں آپ کو ایک نزدیک کی بات بتاتا ہوں۔ ہمارے ہندو جراثیمیں نہیں ایک جیسی فرقہ ہے جسے آپ بخوبی جانتے ہوئے۔ یہ فرقہ دو دفعاتی ہر سال کا پڑتا جاتا جاتا ہے اس فرقہ کے قحج دور و صحت و بے لوگ پڑے کا ایک ٹکڑا اپنے

بنانے کی ترکیب۔ جنجر ایک حصہ۔ ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت اس قدر کہ ہر کلو گرام کے بعد جنجر کا حجم ۲ حصہ ہو جائے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ +
 اولیو زیرین آف جنجر (Oleoresin of Ginger) یعنی زنجبیلین یا جوہر زنجبیل :-
 زنجبرین (Gingerine) بنانے کی ترکیب۔ جنجر کا ۱۰ نمبر کا
 سفوف ۱۰ حصہ۔ ایسے حسب ضرورت۔ جنجر کو ایسٹرسے ایکٹس کر لیں اور اس کو اسے ویٹریٹ کرنے
 کے بعد جو اولیو زیرین کہ باقی بچے اس کو مضبوط ڈاٹ ڈالنی بوتل میں ڈال کر محفوظ رکھیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرامین +

جنجر کی تاثیر و استعمال

جنجر (سٹونٹ) ایک قوی ایروسے بلک اور سٹونٹ (خوشبودار و محرک) ہے۔
 چنانچہ اس کی تاثیر شل کیپسی کم (فلفل سرخ) اور کارڈی عمرز (الانچی) کے ہوتی ہیں اس کو
 چبانے سے لعاب دہن زیادہ پیدا ہوتا ہے اور اس کی سوار سے بہت چھینکیں آتی ہیں۔
 لیکن زیادہ تر بطور سٹونٹ (مقوی معدہ) کاربئی نے ٹو (کاسر الایاخ) وغیرہ کے ہاضمی
 میں خاص کر جبکہ نفخ کی شکایت ہو استعمال کی جاتی ہے۔ ایسی دست آور ادویہ کہ جن سے
 پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی ہے ان کے ساتھ جنجر یا جنجرین کو ملا کر دینے سے مروڑ نہیں
 ہوتی +

سَمَّتِ بِالْخَيْرِ

رَبَّنَا تَقَبَّلْ مِنَّا إِنَّكَ أَنْتَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ

اے خداے پاک تو میری اس ناچیز خدمت کو مقبول فرما اور میرے
 ایمانے وطن و برادرانِ حق کو اس سے مستفیض فرما۔ آمین۔ شہر آمین +

(جیلانی)

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گریں = (۱۵ سے ۱۳ گرام) +
 یہ پڑتی ہے (۱) اینٹیوزم سینی (۲) پیچورائینی کیا زیٹا (۳) پی ایٹولا سینی کیا زیٹا (۴)
 پی ایٹولا ایڈوایٹ فیرائی (۵) پی ایٹولا کیوجی ٹی کیا زیٹا (۶) پوس سٹے سوائی کیا زیٹا
 (۷) پوس جیلے پی کیا زیٹا (۸) پوس اوپیائی کیا زیٹا (۹) پوس رھیائی کیا زیٹا
 (۱۰) پوس سکیونائی کیا زیٹا اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) سیرپس زنجبی برس (Syrupus Zingiberis) شربت زنجبیل

(انگریزی) سیرپ آف جنجر (Syrup of Ginger)

بنانے کی ترکیب - جنجر باریک سفوف ۱/۲ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور سیرپ
 ہر ایک حسب ضرورت - جنجر کو ایک کمال کے ہمراہ پرکولٹ کر کے ایک فلوئڈ اونس ٹنگچر تیار
 کر لیں اور پھر اس میں اس قدر سیرپ ملائیں کہ کل حجم ایک پائونڈ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹنگچور زنجبی برس (Tinctura Zingiberis) صیفہ زنجبیل

(انگریزی) ٹنگچر آف جنجر (Tincture of Ginger) تینین زنجبیل

بنانے کی ترکیب - جنجر کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ضرورت
 جنجر کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایک کمال میں تر کر کے بذریعہ پرکولٹیشن ایک ٹائٹ ٹنگچر تیار کر لیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

یہ پڑتا ہے (۱) پی ایٹولا سکیونائی کیا زیٹا (۲) اینڈ سلفیڈورک ایروے بک (۳) اینٹیوزم
 سکونی اینڈ ٹم اور (۴) سوڈیوشن سینی کن ٹریٹس میں +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ٹنگچور زنجبی برس فورٹس { Tinctura Zingiberis - Fortis } صیفہ زنجبیل مرکب

(انگریزی) اے سنس آف جنجر (Essence of Ginger) روح زنجبیل

(۷) ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف جنجر { Liquid Extract of Ginger } علاوہ زنجبیل سیال

یورپین مؤلفین کی طرح زنجبیل کو یونانی لغت کے برے شق بتاتے ہیں لیکن حقیقت الامر یہی ہے کہ اس کے فارسی - عربی اور یونانی نام سب اس کے شکر کے نام سے مشتق ہیں +

مقام پیدائش - ہندوستان - جزائر شرق الهند و غرب الهند +
ماہیت - یہ زنجبی بر آئی سی ہے لس (Zingiber Officinalia) نبات زنجبیل کی گروہ دار جڑ ہے جس کو چھیل کر خشک کر لیتے ہیں +

تاریخ - ادراک یا سونٹھ کی ہندوستان میں نہایت قدیم زمانہ سے کاشت ہوتی ہے۔ شکر میں اس کے کئی نام ہیں مثلاً سماؤ شدھی (بڑی دوا) و شوا (سب کو مفید) شرنگ ویر (سینگ کی طرح) جب خشک ہو تو اسے سنسکرت اور ناگر کہتے ہیں۔ پُرانی فارسی زبان میں شنگ بر اور ادراک دو نام پائے جاتے ہیں جن کا اطلاق سونٹھ پر ہوتا تھا اور غالباً یونانیوں کو پہلے ایرانیوں کے توسط سے ہی اس دوا کا علم ہوا کیونکہ اس کا یونانی نام زینگے بر اسکے شکر کے نام شرنگ ویر سے اسکے پُرانے فارسی نام کی ساخت پر بنایا گیا ہے۔ عربوں بھی غالباً ایرانیوں سے ہی اس کا علم ہوا۔ ہرکیٹ حکیم دیسقوزید بن یونانی نے اس کو گرم - باطن - خفیف طبع اور مقوی مدد لکھا ہے۔ پلاطینی نے بھی اس کا ذکر کیا ہے۔ جالینوس اس کو پیریتیلے سبس (استر فار) اور تمام بلغی امراض میں مفید بتاتا ہے اور حکیم پائوس جسب امراض اور گھاؤ (نقرس) میں - ابن سینا اور دیگر عربی و ہندی علماء اسکے افعال و خواص بیان کرنے میں تقریباً یونانیوں کا متبع کرتے ہیں البتہ انہوں نے صرف اتنا اضافہ کیا ہے کہ وہ اسکو ایفروڈیزی ایک (دھوی باہ) بھی بتاتے ہیں +

صفات جنجر - چھٹے نامہ اور شاخدار ٹکڑے ۳ سے ۴ انچ لائے۔ ہر ایک شاخ کے بالائی سرے پر ایک داغ ہوتا ہے۔ باہر سے زنگت، ہلکی زردی مائل - توڑنے سے ساخت ریشتہ دار - ذائقہ تیز اور چرب +

مشابہت - ہلدی کی گروہ شکل میں اس سے مشابہ ہوتی ہے لیکن اسکی زنگت زرد ہوتی ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک ایروے بک وائے ٹائل آئل (دو شہد دار طیفٹ من) جس پر اس کا ذائقہ منحصر ہے (۲) جنجرین یا جنجروں (زنجبیلین) (۳) کئی ایک ریزن (دالیس) اور اسی قسم کے اور اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - کاری نے بڑ (کاسر الزلیح) اور آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) +

(۵) زینائی آیت پٹاسیائی سائنٹڈم { Zinci et Potassi Cyanidum } = ایک مغل سائنٹڈم ہے جس میں

ایڈروسیانک آئینڈ کے تمام خواص موجود ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ایک گرین +

(۶) زینائی لیکٹاس (Zinci Lactas) اس کے سفید تلی پرت ہوتے ہیں۔ ملک فراز میں مرض ایڈیسی

(صحیح مرگ) اور کوریاد (عشہ) میں اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین جس کو رفتہ رفتہ بڑھا کر

۱۵ یا ۲۰ گرین تک دے سکتے ہیں +

مختصر تجربہ۔ زینائی ایک ٹیس گرین ۵۔ سڑوئیائی برومانڈائی گرین ۱۰۔ گلیسرینی ڈرام ۱۰ ایک اکلورائیڈ

تا اوس ایک۔ ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ ایسی پس (صحیح مرگ) میں مفید ہے +

(۷) زینائی نائٹراس (Zinci Nitras) یہ مثل کورائیڈ کے ایک کاسٹک (کادی) ہے لیکن اس کی

نسبت زیادہ گہرا اثر کرتی ہے اور اس سے اور کتر ہوتا ہے +

(۸) زینائی پرمینگنیٹ (Zinci Permanganas) اس کی گندریا میں پیکاری کرتے ہیں +

(۹) زینائی سلفس (Zinci Sulphis) = بغور اینٹی سپٹیک متل ہے +

(۱۰) زینائی سلفو لکٹی اولاس (Zinci Sulpho-lactylas) = اینٹی پیراسے بک۔ اینٹی سپٹیک

کل اینتھ ہے +

(آفیشل)

زنجبیر (ZINGIBER)

(N. O. Scitamineae)

فارسی نام - زنجبیر نام - دیرک نام

(Zingiber) { فارسی } زنجبیل سنکرت، شرنگ ویر۔ ہماؤشندی۔ دشا

(Ginger) (آورد) اورک۔ سوٹھ (ہندی) (عند) اورک (دنگ) سوٹھ

نوٹ۔ اس کا فارسی نام زنجی بر شق ہے اسکے ہندی نام گینگے بر سے اور وہ شق ہے اسکے پرانے

فارسی نام شنگ بر سے اور وہ شق ہے اسکے مذکورہ بالا سنکرت نام شرنگ ویر سے اس طرح سے اس کا

اول نام زنجبیل ہی اسکے پرانے فارسی نام یا اسکے سنکرت نام سے شق ہے چنانچہ داکٹر سید احمد آندی نے

اپنی مولفہ کتاب حیرۃ العیاج میں زنجبیل کو ہندی نام بتایا ہے لیکن جناب ناظم المانی و مولفہ پرنسپل داکٹر

(آفیشل Official)

{ ZINCI
SULPHOCARBOLAS }

زنسائی سلفوکاربولاس

(Zinc Sulphocarbolate) زنک سلفوکاربولیت

(کیماوی علامت $Zn(OH.O_6H_4SO_3)_2$
 H_2O)

بنانے کی ترکیب۔ سلفیورک ایسڈ میں کاربائلک ایسڈ لانے سے سلفوکاربائلک ایسڈ بن جاتا ہے پھر اس میں زنک اوکسائیڈ کے لانے سے اور عرق کو اڑا کر سلفوکاربولیت آف زنک کی قلیں بندہ جاتی ہیں +

صفات۔ بے رنگ شفاف قلیں جو کہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۲ حصہ الکحل (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہیں +

افعال۔ ایسٹرینجٹ (قابض) اور آئیٹی پٹنگ (دفع تعفن) +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکب)

لوٹینو زنسائی سلفوکاربولیس { Lotio Zinci
Sulphocarbolas } ۵۰ فیصدی طاقت کا ہوتا ہے +
تاثیر و استعمال

ایٹھوگوریا (سیلان ایض۔ سفید پانی آنا) اور گنوریہ (سوزاک) میں اسکے ۲ سے ۳ گرین فی اونس پانی والے لوشن کی پککاری کراتے ہیں اس کو اندرونی طور پر نہیں دیتے +

زنسائی ولیپرے ناس (ZINCI VALERIANAS) دیکھو صفحہ ۲۲۲۱۔
زنک کے ناٹ آفیشل سالٹس (نمکیات)

(۱) زنسائی بوراس (Zinci Boras) یہ ایک سفید سفوف ہے۔ اس کا گرم ایکڑ ناس ستل ہے +

(۲) زنسائی برومائیڈم (Zinci Bromidum) سفید دانہ دار نمی کو جذب کرنے والا سفوف مرکب ڈانڈ تیز نکلیں اور جاتی ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین۔ اسکو ڈی ہسی (مرگ) میں دیتے ہیں +

(۳) زنسائی سٹراس (Zinci Citras) یہ مکٹلی میں بخوبی ملتی ہے۔ ۲ کو ۱۲ گرین کی تعداد میں لگیں دیتے ہیں

(۴) زنسائی سائی نائیڈم (Zinci Cyanidum) یہ ایک غیر عمل سفوف ہے۔ اسکی تاثیر ڈی ہسی کی تاثیر کے مشابہ ہوتی ہے جس سے امراض قلب میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۱۲ سے ایک گرین +

زنک اولی ٹیٹ اور مرکب اور ڈایا کیلون آئٹ منٹ (مرہم داخلین دیکھو صفحہ ۱۹۳۲) ہر سہ مادی باہم ملا کر مرض ایکڑ یا (تار فارسی) پر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور چونکہ یہ مرہم بالکل شفاف ہوتی ہے اس لئے اگر یہ زخم پر لگی ہوئی ہو تو اس کو نیوٹارن کے اس کے نیچے سے زخم کی اندامی کیفیت معلوم ہو سکتی یا دیکھی جاسکتی ہے +

کیلے مین (اقلیمیا - قلیما - قلاہین) کے تمام مذکورہ بالا مرکبات مرض انٹر ٹریگ (سج) اور اکثر جلدی امراض پر چھڑکنے کے لئے کام آتے ہیں۔ ایسا ہی زنک اوکسائیڈ کو بھی نشات و فیر کے ساتھ ملا کر بعض جلدی امراض پر چھڑکتے ہیں اور برنس مینی مقام سوختہ پر لگانے کے لئے سیریم کیلے مینی بالخصوص مفید ہے۔ خیلے ٹیم زنائی کے لگانے سے اکثر شبلی پرورش (خارش) کو فائدہ ہو جاتا ہے اور زنک سلفیٹ کے پوائنٹس (نوکلہ اور خروط) کو بطور کاسٹک کاؤ (یوٹرائٹ السرز (قروح رحم) اور دیگر السرز میں استعمال کر سکتے ہیں +

استعمالات اندرونی

سلفیٹ آف زنک ایک نہایت عمدہ ایسے بک زنتی (دوا ہے کیونکہ یہ بہت جلد اثر کرتی ہے اور اس سے نہ تو مریض کا جی متلاتا ہے اور نہ ہی تے اچھکنے کے بعد اسے ضعف محسوس ہوتا ہے اس لئے مختلف قسم کی زہروں میں تے کرانے کے لئے اسکو دیا کرتے ہیں اور کبھی کبھی بچوں میں بھی مرض کو روپ (ذبحہ) اور بڑانکالی ٹس (سعال) میں تے لانے کے لئے اس کو دیا کرتے ہیں لیکن بہت ننھے بچوں کے لئے یہ ایک بے خطر معش دوا نہیں مگر جب کبھی جلد تے لانا مطلوب ہو تو ایک سال کے بچے کو ۲۰ سے ۳۰ گرین کی مقدار میں قدرے آب نیگرم میں ملا کر دے سکتے ہیں اور اگر ضرورت ہو تو پندرہ منٹ کے بعد ایک ایسی خوراک دے سکتے ہیں اور پانچ سال کے بچے کو ۱۰ گرین قدرے نیگرم پانی میں ملا کر پلائیں اور اوپر سے اسے اور نیگرم پانی پلائیں۔ زنک اوکسائیڈ یا زنک سلفیٹ کو کبھی کبھی بطور آئسٹینٹ (قابض) ڈاٹریا (اسہال - دست) میں دیا کرتے ہیں +

”ماثیرات بعیدہ - چونکہ نظام عصبی پر زنک سلفیٹ اور زنک اوکسائیڈ دونوں کی مصنف تاثیر خیال کی جاتی ہے اس لئے ان دونوں کو ہشیر یا (امتقاق رحم) ایسی لپیسی

(غشائے مخاطی) میں سوزش ہوتی ہے جو زنگ اوکسائیڈ کی خاک کے سونگھنے کا یا بذریعہ نفس داخل جسم ہونے کا نتیجہ ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا سوزش کے بعد عام ضعف بنیہ کی شکایت ہوجاتی ہے اور کبھی کبھی ٹے بس ڈار سے بس (مہل نخلع شوکی) کی تمام علامات پیدا ہوجاتی ہیں۔ حیوانات پر تجربہ کرنے سے یہ ایک اور بات بھی ظاہر ہوئی ہے کہ زنگ کی خرمین تاثیر سی سے گردوں کی نالیوں کی ایسی تھی لی ام میں سوزش اور شیمی ابتری پیدا ہوجاتی ہے ۔

زنگ سلفیٹ - زنگ کاربونیٹ - زنگ اوکسائیڈ - زنگ اولی ٹیٹ اور زنگ ایسی ٹیٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) انکے استعمالات

(بیرونی) زنگ سلفیٹ کا استعمال مختلف قسم کے ریشوں کی صورت میں بکثرت ہوتا ہے۔ چنانچہ لوشیوٹروبریا ریڈ واش (غسل قبرمز) آئسٹر جنٹ (قابض) اور سٹیونٹ (محرک) فوائد کے لئے مختلف قسم کے زخموں پر استعمال کیا جاتا ہے نیز پککاری کے طور پر گوریا (سوزاک) لیوگوریا (سیلان ابیض - سفید پانی آنا) اور آٹامیش (کان کی سوزش) اور ولوائی ٹس (سوزش اندام نہانی) میں استعمال ہے۔ (نفٹ) - گرچہ ریڈ واش بن مول طور پر پی ادس ۲ گرین زنگ سلفاس ہوتی ہے لیکن لیوگوریا میں اس کو استعمال کرنے کے لئے پی ادس ۲ گرین زنگ سلفاس ملانا بہتر ہوتا ہے اور آٹامیش (سوزش گوش) میں پی ادس ایک گرین، تنہا زنگ سلفیٹ کا سو بیوشن ایک یا ۲ گرین پی ادس طاقت کا) برص کنجیکٹوائی ٹس درد - آشوب چشم) میں آنکھ میں ڈالنا مفید ہوتا ہے بشرطیکہ کاربیا (قرنیہ) میں کسی قسم کا زخم نہ ہو اور جہاں پر زنگ کی کم قابضہ تاثیر مطلوب ہو وہاں پر اولی ٹیٹ آف زنگ - اوکسائیڈ آف زنگ یا کاربونیٹ آف زنگ کو مذکورہ بالا مختلف اشکال میں استعمال کرنا چاہئے یعنی زخموں یا بعض جلدی امراض پر جہاں کم آئسٹر جنٹ تاثیر مطلوب ہو وہاں انگو آئٹم زرنائی اولی ٹیٹ کا استعمال مفید ہوتا ہے وغیرہ۔ بچوں کے تمام جلدی امراض میں اوکسائیڈ آف زنگ خصوصیت سے مفید ہوتا ہے اور کوہور زرنائی وایہ خانہ یا زچہ خانہ بجائے وائیوٹ پاؤڈر کے استعمال کرنا نہایت مفید ہے۔ نیز ارس پیٹ اور انگو آئٹم لئے (دیکھو صفحہ ۱۴۹) مختلف قسم کے دیگر نیا (فارسی) پر لگانے کے لئے مفید مرکبات ہیں۔

زنگ سلفیٹ - زنگ کاربونیٹ - زنگ آکسائیڈ - زنگ اولی ٹیٹ اور زنگ ایسی ٹیٹ
کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(بیرونی) یہ مرکبات جب کسی مجروح جلد یا کسی زخمی سطح پر لگائے جاتے ہیں تو ان سے وہ
تمام آلیپٹوسن (زلال) جو کہ مواد میں خارج ہوتی ہے اور جو کہ نشوز (ساخت) میں موجود ہوتی ہے
منجمد ہو جاتی ہے لہذا یہ آئیسترینجٹس (قابض) اور خفیف ہیپوسٹیس (حاجس الدم) ہیں اور
اس تاثیر میں یہ لیڈ اور سلور سالتس (نمکیات سینہ و نفرو) کے شاہ ہیں۔ لیکن انکی نسبت یہ ذرا
کم طاقت ہیں اور کاربونیٹ آت زنگ آکسائیڈ آت زنگ کی قابض تاثیر بہت ضعیف ہوتی ہے۔
تاثیرات اندرونی

معدہ و اعضاء - معدہ و اعضاء کی میوکیں (غشائے مخاطی) پر یہ تمام مرکبات
آئیسترینجٹ (قابض) تاثیر کرتے ہیں اور آکسائیڈ آت زنگ کے سوا باقی سب زیادہ مقدار میں
دیسے سے ڈائریکٹ ایسے رنگ (مقوی مستقیم) اثر کرتے ہیں۔ ان کی ایسے رنگ (مقوی) تاثیر
بہت جلد ہوتی ہے اور بعد کو ڈی پریژن یا ضعف محسوس نہیں ہوتا۔

تاثیرات بعیدہ (ریموٹ ای فیکٹس) ان کی تاثیرات بعیدہ کی نسبت تا حال
کچھ معلوم نہیں ہوا اور یہ بھی معلوم نہیں کہ خون پر ان کی تاثیر کس طرح سے ہوتی ہے۔ خون
میں یہ ایک عرصہ تک بیکل زنگ آلیپٹوسیٹس رہتے ہیں اور رفتہ رفتہ بڑا بول و بزانہ
ان کا اخراج ہوتا ہے۔ ان کے استعمال کو زیادہ عرصہ تک جاری رکھنے سے مزمن میت
کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں جو کہ لیڈ یعنی سیسہ کی زہر کی علامات کے بہت شاہ ہوتی ہیں۔
کہتے ہیں کہ نظام عصبی پر ان کی تاثیر سیڈے (مکث) ہوتی ہے نیز یہ ریموٹ ایسٹرینجٹس
یعنی قابضات بعیدہ ہیں یعنی خون میں ان کی قابض تاثیر ہو کر رحم اور گردوں وغیرہ کا جریان
خون بند ہو جاتا ہے لیکن یہ آخری تاثیر مشتبہ ہے۔

جو لوگ جست کی کافوں میں کام کرتے ہیں ان کو اکثر اعضاء مقف اور معدہ و اعضاء
کٹار (زہر) کی شکایت رہتی ہے یعنی ان کی ہوائی نالیوں اور معدہ و اعضاء کی میوکیں

نوٹ۔ اگر اس میں ایکٹیو اول یا سلفر پریمی پیٹ ملائی ہو تو زنک اوکسائیڈ ایک حصہ کم نمائیں +

(۵) پینٹا زینائی کیا زینٹا (Pasta Zinci Co) بنانے کی ترکیب۔ زنک اوکسائیڈ ۴ حصہ شاپ
B.P.C. (بی۔ پی۔ سی۔)
لیٹراس پیسٹ (Lassar's Paste) ۲ حصہ سیلینکائیڈ ۱ حصہ۔ ویزرین ۱۰ حصہ +

(۶) پی لیولا زینائی اوکسائیڈائی ایٹ بلاڈونا { Pilula Zinci Oxidi et Belladonna } حب صین میرج

بنانے کی ترکیب۔ زنک اوکسائیڈ ۲ گرین۔ ایکلکاک ایکسٹریکٹ آف بلاڈونا ۱۲ گرین +

مقدار خوراک ایکسٹریکٹ دو گویاں وقت خواب۔ تھائی بس (دل) کے رات کے پہنچنے میں مفید ہے +

(۷) پلوئس زینائی ایٹ ایمائی لائی { Pulvis Zinci et Emyli B.P.C. } سفوف جست و نشاستہ :-

بنانے کی ترکیب :- زنک اوکسائیڈ ایک حصہ۔ شاپ صین نشاستہ ایک حصہ۔ (وزن کو باہم ملائیں) +

(۸) پلوئس زینائی ایٹ امیڈ راجرائی سب کلورائیڈائی { Pulvis Zinci et Hydryi Subchloridi } سفوف جست و رسپیور :-

بنانے کی ترکیب :- زنک اوکسائیڈ کیلول۔ نے بک ایسڈ اور

شاپ۔ ہر ایک مساوی۔ سب کو باہم ملائیں +

(Official)

زینائی ایسیٹاس (ZINCI ACETAS) خلات الخارصین

زنک ایسیٹ (Zinc Acetate) ایستات رومی

(Zn (C₂ H₃ O₂) 2H₂ O) (کیماوی علامت)

بنانے کی ترکیب۔ زنک کاربونیٹ کو ایسیٹک ایسڈ اور پانی میں حل کر کے جوش دینے سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ باریک نیم شفاف بے رنگ قلعی طبع جوشل مرقی کے چکدار ہوتے ہیں۔ ذائقہ تیز ناگوار +

آئینرش۔ وہی جو کاربونیٹ آف زنک میں ہوتی ہے +

نقیضات۔ وہی جو سلفیٹ آف زنک کے ہیں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ گرین = (۰.۶ سے ۱.۳ گرام) بطور ڈاک (مقوی) +

صفات - ملائم تقریباً سفید رنگ کا بے بو و بے ذائقہ سفوف - آج دینے سے اس کی رنگت خفیف زرد ہو جاتی ہے - یہ پانی میں حل نہیں ہوتا +
 آمیزش - کاربونیٹ آت زنک اور وہ تمام کھوٹ جو کہ اس میں ملائے جاتے ہیں +
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین = (۲ سے ۶۵ گرام) +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(Lاینس) انگو آیفٹم زنسائی (Unguentum Zinci) - مرہم خارجی صمیں

(انگریزی) زنک آئنٹ منٹ (Zinc Ointment) - مرہم جت

بنانے کی ترکیب - زنک اوکسائیڈ ۳ اونس - ہنزوئے پڈ لارڈ ۱۷ اونس - ہنزوئے پڈ لارڈ کو ہلکی حرارت کے ذریعے گھلا کر اس میں بتدریج زنک اوکسائیڈ ملا دیں اور سرد ہونے تک ہلاتے رہیں +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکبات)

(۱) انگو آیفٹم زنسائی کم آیسڈ و سلی سیلک { Unguentum Zinci cum Acido Salicylico } - مرہم جت و آئینہ بنانے کی ترکیب - سلی سیلک آئینہ ۴۰ گرین - زنک آئنٹ منٹ اور صاف پیرافین ہر ایک ایک اونس +

(۲) زنسائی کریمر (Zinci Cremore) - زنک اوکسائیڈ ۳ حصہ - وحاشٹ ویزلین ۱۷ حصہ - پرلیم و خوشب محب ضرورت +

(۳) پیسٹا زنسائی آیت خیلانی (Pasta Zinci et Gelatinum) - خرم خاصمین ہلامی

نیاس پیسٹ + جیلٹینم پیسٹ { Unna's Paste Gelatinum Paste } - ضا وینا - ضا وینا ہلامی

بنانے کی ترکیب - جیلٹین ۱۵ حصہ - پانی ۲۵ حصہ - جیلٹین کو پانی میں ۲۲ حصہ تک ہلکے کر بندید پس حرارت مل کر پس اور زنک اوکسائیڈ ۱۵ حصہ - جلیسرین ۲۵ حصہ میں ملا کر خوب دگڑائیں پھر ان (دونوں کو پانی جیلٹین مخلوط اور زنک مخلوط کو باہم ملائیں - وقت استعمال اس کو گرم کر کے بندید برش ایکڑا (دارغاری) و غیرہ پر لگاتے ہیں - فوٹ - اس میں ایکٹیوی اول اور سی سارمین بھی ملا سکتے ہیں +

(۴) خیلے ٹینا زنسائی ڈیور (Gelatina Zinci Dura) - ہلام خارجی صمیں سخت -

بنانے کی ترکیب :- وحاشٹ جیلٹین ۲ حصہ - زنک اوکسائیڈ ۳ حصہ - جلیسرین ۱۵ حصہ - دارغاری

اس کو خوب ہو کر اس میں ہونے والا مقدار گھلی ہوئی پیراقین کی ملاویں اور پروجنے تک ایسے ہلاتے ہیں

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپٹ ادویہ

(۱) لوشیور دبرا (Lotio Rubra B.P.C.) [محمول نسخہ :- زنک سلفٹ ۲ گرین پیکو لائنڈ

ریڈ لوشین (Red Lotion) ایک پونڈ ۱۵ انس - واٹر ایک اونس

(۲) انجکشنو سلفٹم (Injectio Sulphatum B.P.C.) زرا قہ کبریتور - زنک سلفٹ - ایلیم

پیرس سلفٹ - ۲۰ پیرسٹ ہر ایک ۲۵ حصہ - واٹر (پانی) ۱۰۰ حصہ - گلیٹ (سناک کنہ) میں سکی بکاوئی گئی

(۳) انجکشنو زنائی سلفٹ (Injectio Zinci Sulph) زرا قہ کبریتات الحار صین :-

ڈیٹلڈ واٹر ۵۰۰ فیصدی زنک سلفٹ حل کی ہوئی ہوتی ہے

(۴) آفٹھلک ڈسکس (Ophthalmic Discs) صفحات رقیقہ جینی - ہر ایک صفحہ رقیقہ میں

گرین زنک سلفٹ یا پیلہ گرین زنک سلفٹ اور اوہیم ہوتی ہے

(۵) پوائنٹس آف زنک سلفٹس (Points of Zinc Sulphate) زنک سلفٹ اور ایلیم

کا پیرسٹ ہر ایک مساوی حصہ گھلا کر یہ مخروطی نوکیں بنائی جاتی ہیں یہ انشراڈ ٹرانس میڈی کیشن میں مستعمل ہیں

(۶) اینٹی سینیپٹین (Antiseptin) کتے میں کہ اس میں زنک سلفٹ ۵۰۰ حصہ - بورک اینڈر ۱۰۰ حصہ

زنک آئیوڈائیڈ ۲ حصہ - تھائیول ۲ حصہ ہوتا ہے - اس کا ایک یا دو فیصدی کاسیوشن یا - فیصدی

وال مرہم یا ملحق بینی ہر ایک صوف کے ساتھ ملا کر اس کا ڈسنگ پاؤڈر (ذوور) مستعمل ہے

(۷) آفیشل (Official)

زنائی کاربوناتس (ZINCI CARBONAS) کربونات الحار صین

(کیمیاء علامت) $(Zn\ C\ O_2)$ $(Zn\ H_2\ O_2)_2$

(لاطینی) زنائی کاربوناتس (Zinci Carbonas) (دو ہدیہ) کربونات الحار صین

(انگریزی) زنک کاربونیٹ (Zinc Carbonate) (فارسی) کربونات زدی

(۸) زنک ہائیڈروکسی کاربونیٹ (Zinc Hydroxycarbonate)

بنانے کی ترکیب - زنک سلفٹ اور سوڈیم کاربونیٹ کے سولیوشنز کو ملا کر خوش دینے

سے جو نمجہ کی اصل ہو اس کو دھو کر خشک کر لیں

اس کو بھی بعض نواح قبری کہتے ہیں۔ اس کا بیانیہ دیکھو صفحہ ۱۲۳ پر مرکبہم کے بیان میں ہے۔
(۴) نواح اصفر یا۔ نواح زرد۔ اس کو نواح دودی بھی کہتے ہیں اور یونانی میں اس کو قلعطار کہتے ہیں۔ درحقیقت نواح اہیض کی ہی ایک قسم ہے چنانچہ جالیونوس نے بھی لکھا ہے کہ کبھی نواح اہیض استحیل بہ قلعطار ہوتی ہے کتاب پنجاب پر اوکس میں بھی اس کو نواح سفید کی ہی ایک قسم لکھا ہے۔

(۵) پٹاسیائی بائی کروماس (Potassi Bichromes) نواح احمر۔ نواح سرخ۔ نواح سوری۔ یونانی میں اس کو قلعقت۔ قلعیس اور مالیطرنا کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت پٹاش کا ایک مرکب ہے اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۹۶ پر لیکن وہاں پر اس کا نام نواح احمر نہیں لکھا گیا۔

نوٹ۔ اب زنک سلفیٹ کے بننے و غیرہ کا حال تحریر کیا جاتا ہے۔
بنانے کی ترکیب۔ زنک (جست) کو ڈائلیوٹ سلفیورک اینسڈ میں حل کرنے سے تیار کی جاتی ہے صفات۔ بے رنگ شفاف منشور قسم کی کلیں یا قلی دانہ دار حوت۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ آمیزش۔ لیڈ (نیس) کا پڑا (تانا) آئرن (آہن) اور آرٹک (سنگیہ)۔
مشابہت۔ زنک سلفیٹ کی میگنیم سلفیٹ سے بہت مشابہت ہوتی ہے لیکن زنک سلفیٹ ذائقہ معدنی کیلا ہوتا ہے اور اس کی کلیں یا ذرات اس قدر مرطوب نہیں ہوتے جس قدر کہ میگنیم سلفیٹ نقیضات۔ ایکلیز اور انکے کاربونس۔ لائم ڈائریڈ۔ لیڈ ایسی ٹیٹ۔ سیلور نائٹریٹ۔ ڈبھی ٹین اور نیوٹرون اور ڈیکاشن (باقی خاندانے وجوہ شاندے) اور دودھ۔

افعال۔ آئسبرخٹ (تانبہ) ایک (مقوی) اور ایسے بک (مقوی)۔
مقدار خوراک ایک ۳ گرین بطور ایک (مقوی) اور ۱۰ سے ۳۰ گرین بطور ایسے بک (مقوی)۔

(آفیشل ترکیب (Official Preparations)
رقیقہ (گلو آئسٹم زنکائی اولی ٹیشن (Unguentum Zinci Oleatis)
(انگریزی) زنک اولی ٹیٹ آئسٹ منٹ (Zinc Oleate Ointment)

بنانے کی ترکیب۔ زنک سلفیٹ ۲ اونس۔ ماروسوپ کے ورق ۴ اونس۔ کولہا ہوا آب مقطر اور وحاشٹ سافٹ پیرافین حسب ضرورت۔ زنک سلفیٹ کو ۴ اونس پانی میں اور ماروسوپ کو چالیس اونس آب مقطر میں حل کر کے ہر دو سو ایوٹمنز کو ملا لیں اور جو کچھ زنک اولی ٹیٹ کہہ رہے ہیں

(Vitriol White) یا وٹریل لمیو (Vitriol Blue) یا وٹریل گرین (Vitriol Green) وغیرہ

(۲) عربی لفظ زاج (جو عربی ہے فارسی لفظ زاک کا) یہ لفظ وٹریل کا صحیح مترادف ہے اور بعض کتب میں

نے زاج (زاک) کو شبت یعنی پشکری کا مترادف لکھا ہے اسی لئے میں نے بھی شبت کے بیان میں زاج کو اس کا مترادف لکھا ہے۔ صاحب مخزن الادویہ نے زاج بظلق کے بیان میں تو لکھا ہے کہ وہ پشکری نہیں لیکن زاج ابھنی کے بیان میں لکھا ہے کہ وہ پشکری ہے لیکن حقیقت میں زاج پشکری نہیں ہے۔

زاج کو ہندی میں کیسیس اور پنجابی میں کاجی کہتے ہیں اور یہ دو قسم کی ہوتی ہے ایک قدرتی اور دوسری

مصنوعی۔ قدرتی پھر دو قسم کی ہوتی ہے ایک ناقابل اور دوسری قابل۔ ناقابل کا ہی ایک قسم کی ٹٹی ہوتی ہے جس میں کم و بیش آئرن سلفیٹ (نکلیات آہن) بشکل "آن ڈائیڈر سلفیٹ" ہوتے ہیں۔ اس قسم کی کاجی پنجاب کے مختلف مقامات میں پیدا ہوتی ہے تفصیل کے لئے دیکھو پنجاب پراڈکٹس بورڈ پاول صاحب صفحہ ۶۶۔

رنگت اور اہیت کے لحاظ سے زاج چار قسم کی ہوتی ہے جن میں سے بعض کے نام حسب ذیل ہیں:-

(۱) وٹریل وٹریل (Vitriol White) (عربی) زاج اَبَیض

وٹریل وٹریل (White Vitriol) (فارسی) زاج سفید

زنگ سلفیٹ (Zinc Sulphate) (دھاتی) زنگ سفید

نوٹ:- زنگ سلفیٹ کا تجارتی نام وٹریل وٹریل ہے اور وٹریل وٹریل کا عربی مترادف زاج اَبَیض ہے بلکہ صاحب عدۃ المتعادل نے لکھا ہے کہ بعض اس کو زاج قبرصی کہتے ہیں لیکن اہیت کے لحاظ سے زاج اَبَیض کو حقیقت زنگ سلفیٹ نہیں سمجھنا چاہئے بلکہ یہ سفیٹ آئرن آئرن اور ایلیمینٹ ہے۔ دیکھیں انگریزی کتاب پنجاب پراڈکٹس بورڈ (پنجاب) رٹرن پاول صاحب صفحہ ۶۶ اور میٹال وکس وغیرہ۔

(۲) وٹریل گرین (Vitriol Green) (فارسی) زاج اخضر۔ زاج سبز

فیرس سلفیٹ (Ferrous Sulphate) زاج قبرصی (دھاتی) زنگ سفید

سلفیٹ آئرن (Sulphate of Iron) (ہندی) کیسیس۔ ہیرا کیسیس

اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۳۳۴ پر مرکبات آہن کے بیان میں +

(۳) وٹریل بلو (Vitriol Blue) زاج ازرق

کاپر سلفیٹ (Copper Sulphate) توتیا اخضر۔ نیلا توتیا

زنک کلورائیڈ حل کر کے) کی اگر شروع گنوار یا دسواک) میں پچکاری کی جائے تو مرض کو ایک روز میں آرام ہو جاتا ہے +

برٹیش ڈس این ٹیک ٹانگ فلوئڈ۔ ایک قوی دفع تعفن اور ڈس این ٹیکسٹ سیال ہے اور متعدی بخار کے مریضوں کے کمروں میں نظروں کو پاک صاف کرنے کے لئے خاص طور پر مفید ہے لیکن چونکہ یہ ایک بے رنگ بے بو سیال ہوتا ہے اور غلطی سے اسکے پٹے جلنے کا احتمال ہوتا ہے چنانچہ کئی بار ایسا اتفاق بھی ہوا ہے اس لئے یہ کم مستعمل ہے +

زنک کلورائیڈ کو اندرونی طور پر ہرگز استعمال نہیں کرتے +
تا شیرازت سیمہ۔ زنک کلورائیڈ کی سیت کی علامات اور اس کا علاج وہی ہیں جو دیگر کالنگ ایکلیٹریس میں مذکور ہو چکے ہیں چنانچہ دیکھیں صفحہ ۲۰۹۶ +

محررات

(۱) زنک کلورائیڈ	احصہ ۱
ایکوا ڈیسی لیٹا	۲۰ حصہ
ایٹرو لیٹ آکسیرز کے کناروں پر گھٹنے کے لئے مفید ہے +	
(۲) زنک کلورائیڈ	احصہ ۱
ایکوا ڈیسی لیٹا	۲۰ حصہ
لوشن بنائیں گنوار یا میں پچکاری سے لائو ہو جاتا ہے +	
(۳) زنک کلورائیڈ	احصہ ۱
ایکوا ڈیسی لیٹا	۲۰ حصہ
لوشن بنائیں گنوار یا میں پچکاری سے لائو ہو جاتا ہے +	

(Official)

زنک سلفاس (ZINCI-SULPHAS) کیربیتات النار صین

(کیمیادی علامت $Zn, SO_4 \cdot 7H_2O$)

(لاطینی) زنک سلفاس (Zinci Sulphas) (رومی) کیربیتات النار صین

(انگریزی) زنک سلفیٹ (Zinc Sulphate) (رومی) کیربیتات رومی

(عجمانی) وحات و وٹریئل (White Vitriol) (فارسی) آبش زجاج سفید

نوٹ۔ (۱) لٹ و وٹریئل (Vitriol) کے دو معنی ہیں (۱) سلفیٹرک آئیڈ میں تیزاب گوگرد میں کو نام طور پر آئل آف وٹریئل (Oil of Vitriol) کہتے ہیں (۲) سلفیٹرک آئیڈ کا کوئی تھکدار تک شلا و وٹریئل وحات

ایک انکسک سوڈا کی مانند چاروں طرف نہیں پھیلتا بلکہ صرف اسی جگہ محدود رہتا ہے جہاں پر
 کہ اس کو لگایا جائے نیز اس سے درد نہیں ہوتا۔ اس کا پیٹ (ضاد) کینسرز (سرطان)
 ٹنفنگ آئسز (متغفن زخم)، ان ہیلہی سوز (ناتندرست زخم) اور نئے والی (وجہ - متہ)
 بہن (وغیرہ کو جلانے کے لئے ان پر لگاتے ہیں۔ اس کو لگانے سے پہلے ماؤٹ سطح کے ارد گرد
 کی تندرست جلد کو اس پر پلا سٹرافٹ پیرس چھڑک کر محفوظ کر لیتے ہیں +

کرم خوردہ دانت میں جب پلپ نمایاں ہو کر باعث درد ہو تو اس کو جلانے کے لئے نیز
 وارٹس (نئے) کانڈی لومیٹا (پچھے) اور لیو پس (الذئب) وغیرہ کو جلانے کے لئے اس کو
 استعمال کرتے ہیں اور آجکل تو زخموں کے آئینی سپیک علاج میں بھی یہ مستعمل ہے چنانچہ زنگ
 کلورائیڈ ۵ حصہ - زنگ ایکسائیڈ ۵۰ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر ۵۰ حصہ ان کو باہم ملا کر اس کمپرس
 سلن یا لنٹ وغیرہ کو نم کر کے اور اس سے ڈوڈس (جراحات) کو ڈھانپ دینے سے ان میں
 بغیر مواد پڑنے کے وہ مندمل ہو جاتے ہیں +

اسی طرح سے بعض اعمال جراحیہ مثلاً زبان میں شگاف دینے یا جبراً نکلنے یا متعدد
 گرد و عمل جراحی کرنے یا ناسور دار مقامات میں قطع و برید کرنے کے بعد زنگ کلورائیڈ سولوشن
 (۱۱ حصہ ڈسٹلڈ واٹر میں ایک حصہ) بطور آئینی سپیک خاص طور پر مستعمل و مفید ہے۔ مذکور بالا
 حالات میں اس کے استعمال سے زخم میں دو تین روز تک مواد نہیں پڑنے پاتا۔ زنگ کلورائیڈ
 سپیک (ناپاک و نامصات) زخم کو اسپیک (پاک و صاف) کر دیتی ہے۔ اس بارہ میں اس کا
 ۸ فیصدی طاقت کا سولوشن کاربائلک آئینڈ کے ۵ فیصدی واسے سولوشن سے زیادہ موثر
 ہوتا ہے۔ آپرےشن کے بعد خون رسنے کے بند کرنے کو بھی یہ مفید ہے +

اس کا ایک فیصدی کا سولوشن رستے ٹیولا (ضقیع البسان - تینیدوا) میں پکڑا کر
 سے وہ سخت ہو جاتا ہے اور درد نہیں کرتا۔ مرض ٹیوبرکولوسس میں ٹیوبرکولوفوکانی کے نزدیک
 کی ساخت میں زنگ کلورائیڈ کے سولوشن کی زیر جلد درمیانی ساخت میں پکڑا کر رکھنے سے
 کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے +

بقول ڈاکٹر زنگ صاحب اسکے بلکے سولوشن (ایک پائٹ پانی میں ایک یا دو گرین

(خبیث قسم کی رسوئیاں) جو آپریشن یا دستکاری سے دور نہیں کی جاتیں ان کے علاج میں یعنی ان کو بلانے کے لئے ان کو استعمال کیا جاتا ہے۔

(۳) کمپونڈ زنک کلورائیڈ پوائنٹس { Compound Zinc Chloride Points } { مخروطہ کلورور والی رصین }
زنک کلورائیڈ ایک حصہ۔ زنک آکسائیڈ ایک حصہ۔ وحشی ثن فلور (آرم گندم) ایک حصہ۔ پانی حسب ضرورت۔ ان کو پانی سے باہم مخلوط کر کے مخروط بنالیں۔ یہ بھی گندے زخموں یا رسولوں وغیرہ کے جلانے کے کام آتے ہیں۔

(۴) پیسٹا زنسائی کلورائیڈائی کمپازیشنائی { Pasta Zinci Chloridi Composita } { ضد کلورور والی رصین }
بنانے کی ترکیب۔ زنک کلورائیڈ ۱۷ اونس۔ پلاس اوپائی ۱۶ اونس۔ آکسائیڈ روکلورک ایسڈ ۶ ڈرام۔ پائنگ وائر (کوٹا ہوا پانی) ٹاپیک پائنٹ۔ اوہیم کو ۱۲ اونس پانی میں ۱۲ گھنٹے تک بجگو میں پھر اس میں آکسائیڈ ملا کر فلٹر کریں۔ پھر اس فلٹر کئے ہوئے سیال میں زنک کلورائیڈ کو مل کر کے اور اس قدر آب مقطر ملائیں کہ وہ سیال پرا ایک پائنٹ ہو جائے۔ پھر اس سیال کے فی اونس میں ۲۰ گرین وحشی ثن فلور (آرم گندم) گھسوں کا آٹا ملا کر اس کو دائرہ ہاتھ پر اس قدر جرابت دیں کہ اس کا قوام ٹھیک ہو جائے۔

(۵) لوشیو زنسائی کلورائیڈائی (Lotio Zinci Chloridi) زنک کلورائیڈ لوشن۔
زنک کلورائیڈ ایک گرین۔ ڈسٹلڈ وائر ایک فلوئڈ اونس (ننڈن آفٹنک اسپل) یا۔ زنک کلورائیڈ ایک حصہ ڈسٹلڈ وائر ۲۰ حصہ یعنی ۲۰ گرین فیصدی (بی۔ پی۔ سی)۔ یہ اوشن مرض کینکریڈ اسپیش (دوبہ آب شوب چشم) میں آنکھوں میں ڈالتے

میں نیز گنور یا رسوزاک اور لیو کویا (سیلون) میں سفید پانی آتا) میں اس کی پچکاری کرتے ہیں۔

(۶) گٹائی زنسائی کلورائیڈائی (Gutta Zinci Chloridi) زنک کلورائیڈ ۲ گرین۔ ڈسٹلڈ وائر ایک فلوئڈ اونس (ننڈن آفٹنک اسپل) یہ بھی آنکھوں میں ڈالتے ہیں۔

(۷) گٹائی زنسائی کلورائیڈائی کم کوکینی { Gutta Zinci Chloridi cum Cocainae } زنک کلورائیڈ ۲ گرین گرین

بائیڈروکلورائیڈ۔ اگرین۔ ڈسٹلڈ وائر ایک فلوئڈ اونس (محول ننڈن آفٹنک اسپل)۔

(۸) برنیٹس فلویڈ (Barnetts Fluid) زنک کلورائیڈ کاتیز سولوشن ہے جس میں قدرے مٹی

کلورائیڈ بھی ہوتا ہے۔ بطور دس ان فیکٹینٹ روزمرہ گھروں میں استعمال ہوتا ہے۔

زنک کلورائیڈ کی تاثیر و استعمال

یہ ایک قوی کاسٹک (کادی) ہے۔ اس کا کاسٹک اثر گہری ساخت تک پہنچتا ہے اور کاسٹک

مالکین سٹریٹ پمپلا شخص تھا جس نے سلسلہ ۱۵۰ میں اس خاص دھات کو دریافت کر کے اس کا بیان کیا۔
نوٹ :- یہ خاص دھات تو دراصل نیکل کو پائیا گیا ہے لیکن اس کے مندرجہ ذیل مرکبات دراصل نیکل کو پائیا ہیں۔

(آفیشل . Official)

زنکائی کلورائڈیم (Zinci Chloridum) (کلوئر ڈورالٹار صین)

زنک کلورائڈ (Zinc Chloride) (نارسی پیر) کلوئر ڈورالٹار صین + سکہ روی

(کیماوی علامت : $ZnCl_2$)

بنانے کی ترکیب :- زنک کو نیکل کلوئر ڈورالٹار صین (نیکل) میں حل کرنے سے بنا لیا جاتا ہے۔

صفات :- بیرنگ - مکرر غمی کو جذب کرنے والی تھپان (قلی) ، پانی میں ڈیاں نہایت کاسٹیک +

اختلال :- یہ پانی - ایکمال اور اس میں پانی حل ہو جاتا ہے۔

آئینش :- آئرن - لیڈ - کیلیم اور سلفیٹس +

افعال :- توی کاسٹیک (کادی) ، یہ صرف بیرونی طور پر استعمال ہے۔

(آفیشل مرکب Official Preparations)

(Liquor Zinci Chloridi) (سائل کلوئر ڈورالٹار صین)

(Solution of Zinc Chloride) (سائل کلوئر ڈورالٹار صین)

بنانے کی ترکیب :- گوڑے نیوٹلے بلڈ زنک ایک پاؤنڈ - نیکل کلوئر ڈورالٹار صین ۴۴ نم آؤس -

اب مقرر حسب ضرورت : زنک کو آئینڈ اور ایک پاؤنڈ پانی میں حل کرنے کے بعد اسے اس قدر آچ پر

آئینش کر کے حجم دو پاؤنڈ رو جائے۔ اس سیال کا وزن متناسب ۱۵۳۰ ہونا چاہیے۔

(Not Official Preparation) (نات آفیشل مرکبات)

(Zinci Chloridi Points) (مخروط کلوئر ڈورالٹار صین)

زنک کلوئر ڈورالٹار صین کو گھڑ کر کہ مخروطی نکس بنائے ہیں جن کو گلاس نیوٹریں محفوظ رکھتے ہیں۔

(۲) ڈارٹس یا فلیچز (Darts or Flecha) :- یہ بھی جیسے یا پرچی کی زنک کی شکل کے ہوتے ہیں۔

زنک کلوئر ڈورالٹار صین کے ہونے آئل آف تھی اوپر ہوا یا گتہ پر چٹو میں محفوظ کر کے یہ بنائے جاتے ہیں۔ یہ گوڈیز

(نرمات) ، اینٹیڈ (دشمن) کے شکات میں دراصل کرنے کے لئے بنائے جاتے ہیں اور ایسے نیگ نیوٹریں

ماہیت۔ یہ ایک نہایت مشہور و کارآمد دعات ہے جو دنیا میں بکثرت پائی جاتی ہے۔ یہ دعات قدرتی طور پر خالص و ستیاب نہیں ہوتی البتہ گندہ خاک کے ساتھ ملی ہوئی شکل سلفائیڈ آف زنگ جس کو انگریزی میں بلینڈ (Blende) کہتے ہیں اور کاربن کے ساتھ ملی ہوئی شکل زنگ کاربونیٹ جسے انگریزی میں کیلکسین (Calamine) اور عربی میں تھلین یا تھلیا یا اقلیا کہتے ہیں وغیرہ پائی جاتی ہے چنانچہ انہیں مرکبات میں سے خالص جہت کو ملوہ کر لیتے ہیں۔ اور دھارک میں تھینڈ اور کیلکسین کی بہت سی کانیں ہیں اور جہت کو خالص کرنے کے لئے بھی وہاں بہت سے کارخانے ہیں چنانچہ دنیا کے اکثر ممالک میں جہت دہیں سے جاتی ہے۔

نوٹ۔ (۱) قدرتی طور پر جو سلفائیڈ یا کاربونیٹ آف زنگ ملتا ہے اس کو تیز آج دینے سے وہ کاسٹین ہو جاتا ہے پھر اس میں کوئلہ ملا کر آج دینے سے اس میں ملوہ ہو کر خالص جہت رہ جاتا ہے۔

(۲) برتانی اطباء و شہسہ میں جہت کو ماہیت کے لحاظ سے سیسہ اور تھلی کے درمیان مانتے ہیں۔

(۳) متقدمین اقلیہ نے اقلیا کی ماہیت میں اختلاف کیا ہے۔ (حقیقت اقلیا اقلیا) یہی تھلین یا کیلکسین ہے۔
صفات۔ یہ ایک سفید نیلگوں رنگ کی سخت لیکن قابل انطراق دعات ہے۔ قندے سے اس کی ٹوٹی ہوئی سطح تھلی یا دار اور دکھائی دیتی ہے۔ عام درجہ کی حرارت میں تو یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہے لیکن ۲۶۶ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر یہ تھلی ہو جاتی ہے کہ اس کو کوٹ کر اس کی چادر بنا سکتے ہیں اور ۲۹۲ درجہ کی حرارت پر یہ پھر تھلی ہو جاتی ہے کہ اس کو کوٹ کر سفوف کر سکتے ہیں ۸۲۵ درجہ کی حرارت پر یہ پگھل جاتی ہے اور زینڈیتھ میں جزا جڑا جاتا ہے۔
 سطح آج سے انخروا میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ ہوا کے مقابلہ میں یعنی کھلی ہوا میں جب اس کو بہت تیز زنگ دیا جاتی ہے تو یہ تیز روشنی سے جل کر کاسٹین ہو جاتی ہے اور جلتے وقت اس کے شعلہ کی رنگت بنہری مائل ہوتی ہے۔
 ہوا کا خواہ وہ خشک ہو یا تر اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا اسی وجہ سے وہ بے کیفیت کے لئے اس پر برقی طاقت سے زنگ (جہت) چڑھا دیتے ہیں اور ایسے وہ بے کڑگیل و سہ نائزڈ آئرن کہتے ہیں۔

نوٹ۔ ایک عمدہ جہت اور دوحہ تاننا لاکر گھلانے سے پیتل بن جاتا ہے اور جہت تاننا اور پیتل کو باہم ملا کر گھلانے سے حیرت انگیز سکڑ بن جاتا ہے۔

تاریخ۔ قدیم ہندوؤں۔ مصریوں۔ یونانیوں اور ایرانیوں کو مدنی جہت (بلینڈ یا کیلکسین) کا ضرور علم تھا کہ وہ اسے تاننا کے ساتھ لاکر پیتل اور کاسی بناتے تھے لیکن خالص جہت کا انہیں علم تھا۔ ریسرو ایک فرانسیسی محقق لکھتا ہے کہ تیسری صدی مسیح میں مدنی جہت کو مرثیثا الازہب کہا جاتا تھا حکیم اڈیل ریس (Paracelsus)

فرکبات - آگے پتوں کا جو جس (رس) اور اس کا ٹیکا کش (جوشاندہ) ہر ایک بقدر ازہ سے ۵ غلوں درام فیتے ہیں
افعال استعمال - بطور قوت خراش سیڑھے ڈو (سکن رحم) اور آئسٹرنجٹ (قابض) اس کو بھی مینوزا جیا (دوسرا)
 رحمی کثرت طمث اپرٹ پارٹم ہیروج (جریان خون بعد ولادت) اور بارش (استحاضہ) کے افعال میں
 ڈسٹے نوڈیا (فسر الطث جین کا تکلف سے آتا) اور ولادت کے بعد کے درد میں دیتے ہیں +
فحشا (۱) ہند و زچ عورتیں اپنے کمرے کے دروازہ پر اس نبات کی شاخ اس خوش احتفادی سے لگاتی ہیں
 کہ اس کی موجودگی میں کوئی بھوت پرست کمرہ میں داخل ہو کر باعث مرض نہیں ہو سکتا +
 (۲) ایک نسبت ایک یہ بھی وہی عقیدہ ہے کہ اگر اس کی جڑ کے سات ٹکڑے لیکر اور اس کو کنواری لڑکی کی چٹنی ہوئی
 کپاس کے سوت کے ڈور سے بس سات مقامات پر گرہ دیکر گردن میں بطور ملا ڈالا جائے تو سکروینڈلس گلینڈ زمین خاویہ
 کو قرام ہر جاتا ہے وغیرہ +

(۳) لیکن مغرب ہند میں مرض مینوزا جیا (نزفیت رحمی کثرت عیص) اس نیز پٹ پارٹم ہیروج (جریان
 بعد ولادت) میں اس کے تازہ پتوں کا رس بقدر ایک دو اونس روزانہ پلاستے ہیں جس سے کثرت قائمہ ہوتا ہے
 فوشیک ہندوستان کی یہ بڑی اپنے افعال و خواص میں اپنی ہم جنس امریکی دیوربی بریٹوں کے قریب آتا ہے +

(Not Official) (نات آفیشل)

زینکیم (ZINCUM) خارجی - شبہ

(کیماوی علامت (Zn) وزن جرمی ۶۵.۲)

دیکھو نام (نام و قدیم و جدید) ایک نام
 (لاطینی) زینکیم (Zincum) (عربی) زینکیم - شبہ - خارجی (سنگرت) جند - بنگ سدرش
 (انگریزی) زینک (Zinc) (فارسی) روی توتیا - روی جند (ہندی) جست
نوٹ - مخزن الادویہ اور میڈیسیٹل ویکو کتبیت میں شبہ کے نام سے جست کا بیان ہے اور انہیں کتب میں
 اس کا فارسی نام روی توتیا لکھا ہے۔ لیکن جدید فارسی میڈیکال میں پرنکی نام و نقشہ جناب نامہ الاملا میں
 اس کا فارسی نام مرمت روی لکھا ہے اور عربی کتاب اصول الکیمیا "توتیا کو نیلیوس قات دیک مطہر و برت میں
 اس کا عربی نام مرمت توتیا لکھا ہے لیکن مستند عربی میڈیکال میں عودہ المتعجب اور دیگر جدید عربی کتب بلکہ بطور
 یونانی کا عربی نام خارجی لکھا ہے۔ محیطہ و فہم میں فارسیں کو فارسی لکھا ہے +

(۲) ایکسٹرکٹم وائی برنائی پرنوٹائی پیکوٹیم ستم ۲۰
 ایکسٹرکٹم پین سیڈی ٹی لیکوٹیم ستم ۱۵
 ایکسٹرکٹم سیلونی سے ڈس لیکوٹیم ستم ۱۵
 ایکو اگور وٹارمان ۱۰
 اوس ۶
 ایسی ایک ایک خوراک دہیں دو بار دن (پوسے ایک ایک) میں کیرے یعنی اسقاط حمل کے اندیشہ میں مفید ہے۔

(۳) ایکسٹرکٹم وائی برنائی پرنوٹائی پیکوٹیم ستم ۲۰
 ایسی اول ۱۰
 ایکسٹرکٹم ارگن ۱۰
 ایسا ایک ایک کپ شل دن میں دو بار دیں۔
 دس سے (ریا د عسر الطث) میں مفید ہے۔

(Not Official) (ایٹ آفیشل)

وائی برنم اپیولس (VIBURNUM OPULUS) شری پرن پورنی
 کریمپ بارک (Cramp Bark) قشر دانخ تشچ

مقام پیدائش - شمالی یورپ وغیرہ۔
 صفات - اس چھال کے بی پتلے چپے بال کھلبے ہوئے ٹٹھے ہوتے ہیں۔ بیرون سطح خالی بالی بھوری
 جس پر بھرے رنگ کے گھار اور سیاہ نقاط ہوتے ہیں۔ اندرون سطح بھوری بالی۔ توڑ سخت۔ بڑکچہ نہیں۔ دانستہ
 کسی تدبیر کیل اور تلخ۔
 صفات کیمیاوی و افعال و خواص - مینہ ویسے پیسے کہ وائی برنم پرنوٹائی کے
 نوٹ - وائی برنم ٹائٹس (Viburnum Tinus) اس قسم کی وائی برنم بھی یورپ میں پیدا ہوتی ہے۔
 یکیم ناؤ زرسٹس برنائی نے غالباً قرآءہ پاؤس کے نام سے اس کا بیان کیا ہے۔

(Not Official) (ایٹ آفیشل)

وائی برنم فیتیدم (VIBURNUM FETIDUM) (سکت) شری پرن دروٹی نروٹ

مقام پیدائش - امریکا اس سکن توڑ مٹا ہے لیکن یہ مغربی ہندوستان میں بول بانی ہے۔
 نوٹ - دیکھ کتبہ میں کا بندی نام کا ہے پھل کھلے لیکن عربی و انگریزی کتب میں کس ایسا نہیں دیکھا۔
 صفات - پتے موٹا بیضی شکل کے نوکدار ہیں کچے دھڑلے دار ہوتے ہیں۔ رنگت گہری بنز۔ پھل بڑی بالی
 ٹر جھرنے جھرنے بیضی شکل کے قریب رنگ۔ نام پودے میں سے ایک نامی قسم کہ دروٹائی ہے۔
 صفات کیمیاوی - اس میں بھی وائی برنم اور وائی برنگ آئینہ و قیر و دوی اختیار ہوتے ہیں جو کہ وائی برنم
 میں ہوتے ہیں مگر برائیں ہیں ایک دروٹائی دالے آئل آئل (طیعت روغن) میں جو کتبہ ہے۔

(۴) ایکسٹریکٹ وائی برنٹائی پر دنی فوئیائی { Extractum Viburni Prunifolii } خلاصہ شری پرین
مقدار خوراک ۳ سے ۸ گریں +

وائی برنٹائی کی تاثیر و استعمال

وائی برنٹائی سے پائسل کارڈ (دماغ) کے موثر یعنی حرکتی افعال مست ہو کر پیریلے سبس یعنی اشتہاد یا فلاح ہو جاتا ہے اور حرکات منکوسہ ٹرائل ہو جاتی ہیں۔ قلب پر بھی اس کا مصنف اثر پڑتا ہے اور خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور قلب کے مغلوب ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے نظر و حندل ہو جاتی ہے۔ سر درد کرتا ہے اور سنہ خشک ہونے لگتا ہے۔ بطور ریڈے ٹو (سکن) اس کو مرض ہسٹیریا (اختناق الرحم) اور ہسٹیریا ایپسوسی (صرع اختناق الرحمی) وغیرہ میں دیتے ہیں بطور ایکسٹریکٹ (فابن) اس کو ڈاؤنٹریا (اسال) ڈسٹری (ڈو منٹاریا - زحیر - ہچمن) میں دیتے ہیں اور اسکے ایکسٹریکٹ کو پانی میں خوب ملا کر اس سے غفرے کراتے ہیں۔ لیکن خاص طور پر اس کا استعمال امراض ولادہ میں ہوتا ہے جن میں ایک بہترین دور خیال کی جاتی ہے۔ ہناغیر زمانہ محل میں یہ موثر ترین کن ٹرکشن و انقباض رحم۔ رحم کا سکڑنا کو بڑھانے کی یا اصل مقوت کر دیتی ہے۔ لہذا انتہی چٹل یا روشن دعاتی اسقاط حمل۔ بار بار حمل کرنا یا بار بار ایک مفید اسے بشرطیکہ اسقاط کا کوئی خاص سبب مثلاً آئشک یا انفراٹیش (سوزش گردہ) وغیرہ نہ ہو کیونکہ اس صورت میں اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا +

نوٹ۔ جہاں اسقاط کے روکنے کے لئے اس کو دینا ہو تو کچھ عرصہ تک اس کو متروک کر دیتے ہیں مثلاً اسکا ایکوڈ ایکسٹریکٹ ہندار ایک ایک چھ چھ بھر دن میں تین بار دن تارخوں میں جن میں مرض آیا کرتا ہو چند روز متروک کر دیں +
مرض دس سے توبار دسراطٹ جین کا تکلیف سے اس میں اس دو کو جین آنے سے دو ہفتے قبل استعمال کرانے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیز مینو پاژ (ہین یاس) میں جب مینو راجیا (نزہت رحمی) بکثرت جین کی شکایت ہوتی ہے اس میں بھی - نافع ہے اور مرض محل کے قبل تو بعد درجہ کو دیکھ کر بھی یہ مفید ہے +

مجزبات

- (۱) ایکسٹریکٹ وائی برنٹائی پر دنی - ایکوڈ
- (۲) ایکسٹریکٹ وائی برنٹائی پر دنی - ایکوڈ
- (۳) ایکسٹریکٹ وائی برنٹائی پر دنی - ایکوڈ
- (۴) ایکسٹریکٹ وائی برنٹائی پر دنی - ایکوڈ

ہیں۔ پڑانے ٹکڑوں پر اکثر بخوری یا سرنی مانس جلتی ہوتی ہے جو یا سانی اتر جاتی ہے۔ رنگت باہر سے چمکدار یعنی
 نل۔ اندر سے ہلکی۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ اور قدرے کسلا +

صفات کمیادوی - اس میں ذائقہ وانی برتن ایک جھوٹا ساٹھ (۲) ہولیریز آئے ہنگ (دانی ہنگ) انڈیا اور
 دیگر نباتاتی انڈس (دیکھئے پک - اوکڑے ہنگ اور سیالک انڈس) اور (۴) کیلیم و پٹاسیم کے مرکبات یہ اجزاء ہر
 افعال - انڈسٹریل جٹ (دانی ہنگ) بشرطہ ان میں ہنگ تلخ و قوی افعال اور جڑان میں سے ہورسکن (ہرم) +

(مرکبات) (Preparations)

دوین (ایکسٹریکٹ وانی بزنیائی پرونی فوئیائی لیکوٹرم) { Extractum Viburni Prunifolii L. liquidum }
 (دگریزی) لیکوٹرم ایکسٹریکٹ آف وانی برنم { Liquid Extract of Viburnum }
 بنانے کی ترکیب - (دانی برنم کا) ۴ گرام کاسٹون ۳۰ اونس - ایکمال (۲) فیصدی (حسب ضرورت) مینون
 کو ایکمال سے مرکب کے نام تجتنے تک پر کو لیٹر میں کھین پھرتے اس قدر پر کو لیٹ کریں کہ وہ ایکراٹ ہو جائے
 لیٹ پر کو لیٹ شدہ ۱۰ اونس سیال کو ملیدہ کریں اور باقی سیال کو آج پر واکر اس قدر گانٹا کریں کہ وہ شل ٹامپ ہو سکے
 جو باقی تب اسے اس بلیدہ کر دے ۱۰ اونس سیال میں مل کر کے اور اس قدر ایکمال شامل کریں کہ کل حجم ایک پائنت ہو سکے
 بمقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) مالٹو وانی برنم (Malto Viburnum) - دانی برنم اور ایکسٹریکٹ آف ناٹ کا ایک مرکب ہے
 مقدار خوراک ایک سے ۴ گرام +

(۲) سینیبلرینا (Celerina) - پیام کی کی ایک پیٹنٹ ادویہ ہے۔ اس کے ہر ایک فلوئڈ ڈرام میں پانچ پانچ
 گرام میڈری (کرنس) کوکا - کوکا اور وانی برنم ہوتے ہیں۔ یہ ایپوٹینسی (نامردی) - صفت (باہ) - مشیر (دانتان) +
 باؤگور) پرانے ٹامپس (سوزش) - قہا (سہ) - پیرے (بیس) (استرخاف) اور اس پیٹنٹ ادویہ (سے) ہرم (دانی ہنگ) میں
 میں مفید بنائی جاتی ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام (ایک سے ۲ چھوٹے چم) +

دوسرا ایکسٹریکٹ وانی بزنیائی پرونی فوئیائی لیکوٹرم { Elixir Viburni Prunifolii Composita B. P. C }
 بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ وانی برنم لیکوٹرم ۵۰ حصہ - ایکسٹریکٹ انڈس ۱۰ حصہ - ایکسٹریکٹ وانی ہنگ ۱۰ حصہ
 ایپوٹینسی ۵۰ حصہ - گلیسرین ۲۰ حصہ - مقدار خوراک ۱۰ حصہ - ایک ڈرام +

دیرے ٹرین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جو ہر کنڈیشن امریکی کے استعمالات

(پیرونی) دیرے ٹرین کا مرہم زیادہ تر نیورلجیا (عصبی درد) میں بطور انکشن (تقریباً) استعمال ہے اور عموماً جن حالتوں میں ایکو نائٹ ریش (کے خارجی استعمال سے فائدہ ہوتا ہے انہیں حالتوں میں اس کے استعمال سے بھی فائدہ ہوتا ہے۔ پانچویں عصب دماغی (جسکی شاخیں ہمرہ میں جاتی ہیں) کے درد میں یہ بالخصوص مفید ہے لیکن شدید سیٹیکا (عرق النساء) اور ہیک ہیڈ ایک (دور سر قشانی) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ شکل نیوڈائن کولائیڈ (دیکھو صفحہ ۱۲۲) اس کے استعمال کرنے سے ایکو نائٹ اور دیرے ٹرین کی متحدہ مقامی معزز تاثیر سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔ نیوڈائن کولائیڈ کے استعمال کرنے سے جب کلوڈین کی جھلی سی بن جائے تو پھر اس کے اوپر گرم پانی وغیرہ میں پیچھا لگین کو ترک کر کے اسکی کور کرنے سے ایکو نائٹ اور دیرے ٹرین کی تاثیر بخود اور زیادہ جاتی (انڈرونی) دیرے ٹرین چونکہ علاوہ تھوڑے دوست لائے کے قلب پر نہایت معزز اثر کرتی ہے اس لئے اسکو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے اور اگر شاذ و نادر استعمال کرتے ہیں تو نہایت ہی قلیل مقدار میں اور نہایت ہی احتیاط سے استعمال کرتے ہیں۔

(مندرجہ مضینہ اور یہ ہندیہ و قویا دیا)

والی برنم (VIBURNUM) شری پرن امریکی

بلیکٹ (Black Haw) خروں امریکی

ہامیت :- والی برنم پیرونی فوٹیم { *Viburnum Prunifolium* } میں شریں برتوقی الاوراق یا شریں امریکی کی خشک جھال ہے۔

مقام پیدایش :- پیٹائیڈ شیش آت امیریکا (ریاستہائے متحدہ امریکہ)۔

فوت :- ہندوستان میں والی برنم فوٹیم { *Viburnum Fortidum* } پیدا ہوتا ہے جس کو شریں شری پرن

جیا اور مرہمی زبان اور پیش میں خروں کہتے ہیں اس لئے میں نے مذکورہ بالا افعال کا نام شری پرن امریکی کے بجائے علاوہ انہیں دو قسم کی والی برنم میں بھی پیدا ہوتا ہے۔

صفات والی برنم :- پتلے پتلے یا مٹھے مٹھے گلے جن پر چند دغ اور ہار ایک سیاہ نقاد پائے جاتے

تنفس۔ قہوری مقدار میں ایسے دینے سے حرکت تنفس تیز ہو جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے وہ سست ہو جاتی ہے اور اس کا درمیانی وقفہ بڑھ جاتا ہے اور آخر کار تنفس بالکل بند ہو جاتا ہے اور یہ نتائج غالباً اس بات کے ہوتے ہیں کہ پھیپھڑوں میں وگیس اعصاب کے احتشامی سروں کو پہلے تو اس سے تحریک ہوتی ہے اس لئے حرکت تنفس تیز ہو جاتی ہے لیکن بعد کو ان کے اور مرکز تنفس کے مغلوب ہو جانے سے حرکت تنفس سست اور آخر کار بند ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ دماغ یا نخاع پر دیر سے ٹرین کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن مونٹ اور منسری یعنی حرکتی حسی اعصاب کے احتشامی سروں کو پہلے اس سے تحریک ہوتی ہے اور پھر وہ مغلوب ہو جاتے ہیں۔

عضلات۔ عضلات پر دیر سے ٹرین کا اثر خاص طور پر ہوتا ہے چنانچہ اسکے اثر سے عضلات کے سکڑنے کا عنصر بڑھ جاتا ہے اور اگر انقباض عضلات کا نقشہ اُٹا رہا جائے تو معلوم ہو جائیگا کہ لے فینڈ پیئرڈ کس محرک دوا کے لگانے سے تحریک کے اثر ظاہر ہونے تک (وقت) اور شل کرڈ (تفوق عضلاتی) کے چرچاؤ میں کوئی تبدیلی نہیں پائی جاتی لیکن چرچاؤ کے قیام اور اسکے آثار میں بہت زیادتی ہو جاتی ہے۔ اس قسم کا کن ٹریکشن (انقباض) نے ٹرس (کراڑ) اور براگرڈیشن عضلی۔ عضلات کی سختی کے کن ٹریکشن کے مشابہ نہیں ہوتا اس میں عضلات کے سکڑنے کا قیام زیادہ ہو جاتا ہے۔ البتہ تھامسن ڈیزیز (ایک نورو دی مرض جس میں عضلات متحرک و متشنج ہو جاتے ہیں) میں عضلات اسی طرح سے سکڑتے ہیں اور پھیلتے ہیں ذیل کے تجربات سے مذکورہ بالا باتوں کا ثبوت آسانی مل سکتا ہے۔

اگر چار گرین ذریعے ٹرین ایک میٹیک کے ذریعہ داخل کی جائے تو ۲۰ منٹ کے اندر وہ اچھلے سے بالکل معذور ہو جاتا ہے اور بڑی وقت سے رنگ سکتا ہے اور دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اسکے تمام عضلات ذریعے میں سکڑتے اور شکل ڈیچلے ہوتے ہیں۔ ایسی حالت میں اگر اس کے جسم میں سولی چھو دی جائے تو اگرچہ وہ کومے کی سوشل کر تپا ہے لیکن ٹرین کے باعث پھلی ناگیں پیدا کر رہا ہے جو حرکت و تنفس میں زیادتی ہو جاتی ہے اور اگر ذریعے ٹرین کی مقدار زیادہ ہو تو مائش بالکل کر ذرا ادبے قاعدہ ہو جاتا ہے لیکن قلب کی حرکت قائم رہتی ہے۔ بلکہ کئی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں۔ قلب کی حرکت بتدریج کر ڈھیر کر دیتا ہے کہ حرکت تنفس کے بند ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔

کا احساس ہوتا ہے بعد کو وہاں ٹھنڈک محسوس ہوتی ہے اور پھر وہ مقام سن ہو جاتا ہے اور احساس لمبی زائل ہو جاتا ہے یعنی اگر وہاں پر اتنا لگایا جائے تو مریض اس کو بھی محسوس نہیں کرتا اور لگی دوسری کے احساس میں بھی تمیز نہیں ہوتی لیکن اگر اس کو زیر جلد داخل کیا جائے تو یہ وہاں پر سخت درد اور خراش پیدا کرتی ہے بلکہ بعض اوقات سوزش ہو جاتی ہے ۔

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ اگر اس کو نہایت ہی کم مقدار میں سونگیا جائے تب بھی ناک کی بیڑکس ممبرین میں خراش ہو کر شدت سے چینکیں آنے لگتی ہیں اور ناک سے پانی بہنے لگتا ہے جو بعض اوقات خون آمیز ہوتا ہے۔ ذرا سی زبان پر رکھنے سے جلن محسوس ہوتی اور منہ سے رال بہنے لگتی ہے۔ جب یہ معدہ میں پہنچتی ہے تو پہلے اس میں گرمی کا احساس ہوتا ہے پھر جلن محسوس ہوتی ہے اور غم معدہ کے مقام پر درد ہونے لگتا ہے اور قے و اسہال جاری ہو جاتے ہیں اور رات بوقتے کبھی خون آمیز ہوتا ہے اس کو زیر جلد دینے سے بھی ایسی ہی علامات پیدا ہوتی ہیں ۔

خون۔ قوی سے ٹرین خون میں غوما جذب ہو جاتی ہے لیکن ذرا خون پراسکی کوئی تاثیر معلوم نہیں البتہ جسم سے باہر نکالے ہوئے خون میں اس کی تاثیر سے لیکو سائٹس و سفید دانے (خون) پاک ہو جاتے ہیں ۔

قلب۔ عضلات قلب پر اس کا ڈائریکٹ طور پر ویسا ہی اثر پڑتا ہے جیسا کہ دیگر اختیاری عضلات پر مین دل بہت آہستہ آہستہ سکڑنے لگتا ہے اور اس کا قیام انتہا میں بہت بڑھ جاتا ہے اور باآفردہ حالت انتہائی میں حرکت کرنے سے رو جاتا ہے۔ شروع میں دنگس (مضبوط شدہ) کو اس سے تحریک پہنچتی ہے اور اس وجہ سے قلب کی حرکت اور بھی کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو یہ عصب ویرے ٹرین کے اثر سے مست ہو جاتا ہے تاہم قلب کی حرکت اس کے عضلات کے سکڑنے کی وجہ سے تیز نہیں ہونے پاتی البتہ وہ کسی قدر تیز ہوتا ہے۔ خون کا دباؤ پہلے تو زیادہ ہو جاتا ہے لیکن بعد کو دل کی حرکت کم ہو جانے اور میو ہورٹیشس (مرکز خوک عروق) کے مست ہو جانے سے وہ کم ہو جاتا ہے ۔

انتباہ - اس بات کو یاد رکھنا چاہئے کہ ویرے ٹرین جو ہر ویرے ٹرم صابڈی یا گرین ہیلے بودیش
خوبی سبب امر کی (دیکھو صفحہ ۱۴۵۸) میں سے حاصل نہیں کیا جاتا اس میں سے جو ایکلاڈس نکالے جاتے ہیں
ان کو جروین (Jervin) اور ویرے ٹرائیڈین (Veratroidine) کہتے ہیں +
صفات - بلکہ بھورے رنگ کا مسقوف جس میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی لیکن اس کے سونگھے
ٹانک کو خراش پہنچ کر شدت سے چھلکین آنے لگتی ہیں - ذائقہ نہایت تلخ اور حریف +
انحلال - یہ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۶ حصہ تھیرس - ایک حصہ ۲ حصہ الکیال
میں نیز ڈائلیٹ اینڈسٹن (محلول تیزابوں) میں باسانی حل ہو جاتی ہے +
افعال - ناکل انسٹھے ہک (نقائی نمود) + مقدار خوراک - پانچ سے پانچ گرین تک شکل گولی +
نوٹ - لیکن اندرونی طور پر اس کو شاذ و نادر ہی دیتے ہیں +

(Official Preparation) آفیشل مرکب

۱) (Unguentum Veratrine) - ویرے ٹرین کے ٹرائیڈین (Unguentum Veratrine) - ویرے ٹرین جو ہر کندش امر کی
(Varetrin Ointment) - ویرے ٹرین آئٹنٹ (Varetrin Ointment) - ویرے ٹرین آئٹنٹ

بنانے کی ترکیب - ویرے ٹرین ۱۰ گرین - اولیکٹ آئٹنٹ ۴۰ گرین - لارڈ ۵۰ گرین
ویرے ٹرین کو اولیکٹ آئٹنٹ میں ہر بیچہ ہلکی حرارت ملا کر اسے لارڈ میں مخلوط کر لیں - طاقت ۵۰ میں ایک
رماٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

اولیم ویرے ٹرین (Oleum Veratrine) - دو وزن جو ہر کندش امر کی - ویرے ٹرین ۲ حصہ
اولیکٹ آئٹنٹ ۵ حصہ - آؤ آؤ آؤ - خاصہ نوٹ - یہ ویرے ٹرین زیادہ کمزور ہے - افسدی والا ہر ہنگامہ
کلودیم اینڈوڈائن (Cellodium Anodynum) - کلودیم اینڈوڈائن

اینڈوڈائن کولائیڈ (Anodyne Colloid) - اینڈوڈائن کولائیڈ
بنانے کی ترکیب - ایکونٹ ایک حصہ - ویرے ٹرین ۶ حصہ - کلودیم اینڈوڈائن ۲ - ۱ حصہ +

ویرے ٹرین کی فارما کالوجی (دیتی) جو ہر کندش کی تاثیرات
(بیرولی) - ویرے ٹرین کی اگر جلد پر مالش کی جائے تو پہلے ہنساہٹ و جھنجھٹ کا

صفات کینیاوی - اس میں اولیم جٹامانسی ایک لطیف روغن کے علاوہ روغن شوگر شایج ایک تاجہ دار گرم (گند) یہ اجزاء ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۴۵ گرام

(مرکیبات Preparations)

اولیم جٹامانسی (Oleum Jatamansi) روغن بتل ہندی - مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرام
تینچور جٹامانسی (Tinctura Jatamansi) تینین بتل ہندی - مقدار خوراک ۱ سے ۲ غلوٹڈم

تاثیر و استعمال

اس کے افعال و خواص بھی ویسے ہی ہیں جیسے کہ ویلیرین آفی سی نیس رسبل الیب کے جسمی اثرات میں اس کو ایسی نقیڈا (ہینک) کے ساتھ ملا کر اور کٹوہ پس (مرض اخضر) میں آہن اور کھل کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ قلیل مقدار میں اس کو دینے سے یہ اشتہا اور قوت ہضم کو بڑھا دیتا ہے اور تعین بھی نہیں کرتی۔ بطور ایسے کاک (دورٹ) (مرض) یہ مرض ایسے قویا را احتباس الطث - بندش حیض اور دوس نے قویا را عسر الطث بیکلن حیض میں بہت مفید ہے۔ نیز اس کو درنگ و دور - دوڑن سر یا فین ٹنگ (دشی) اور سیری بزل انبیا (کدوری دماغ) میں دیتے ہیں۔

فراکٹری نام (Official) (فنی نام) ویک نام

(فنی) ویرے ٹریٹا (VERATRINA) جوہر کنڈش امریکی (دسکت) پتال چکنی ستو

(انگریزی) ویرے ٹریٹ (Veratrin) کنڈشین - جوہر کنڈش (ہندی) امریکہ کی ہا چکنی کاست

ماہیت - یہ ایک ایکلائڈ (جوہر) ہے جو کہ شیو کالون آفی سی ٹس {Shenocanton Officialis}

یعنی نبات کنڈش امریکی کے پختہ و خشک کردہ بیجوں سے جنہیں سیوا ڈلا (Caradilla) یا

سیبا ڈلا (Sabadilla) کہتے ہیں حاصل کیا جاتا ہے۔ اس ایکلائڈ (جوہر) میں ویرے ٹریٹ

کے علاوہ سیوا ڈین (Caradin) اور سیوا ڈلین (Ceradillin) اور ایکلائڈس بھی پائے

جاتے ہیں۔ ویرے ٹریٹ درحقیقت ان تینوں ایکلائڈس کا مجموعہ ہے۔

بہلنے کی ترکیب - سیوا ڈلا کے ٹکچر کو پانی میں جلانے سے اس کے ریزن اور آلیڈینون ریزن

بہل جاتے ہیں۔ پھر اس آبی سیال کو غلہ کر کے اور اس میں میونیا ملا کر ویرے ٹریٹ کو تینین کر لیتے ہیں۔

(Not Official)

وِلیئر یا نا جاما نسی (Valeriana Jatamansi) سنبل ہندی

(N. O. Valerianae) (الفصیلہ الولیئرانیہ)

دیکھ کر نام میں نام دیکھ کر نام
(لاطینی) وِلیئر یا نا جاما نسی (Valeriana Jatamansi) (عربی) سنبل ہندی (سکرت) جٹا پنی
(فارسی) وِلیئر یا نا سلیٹیکا (Valeriana Celtica) (سنبل امفر ہندی) (ہ) بجوت کیسی
(فارسی) نارڈوس ٹیکس جٹا مانی {Nardostachys Jatamansi} (فارسی) نارڈوس ہندی (ہ) پچس وینی
(فارسی) نارڈوس (ہندی) کس (Nardus Indicus) (نارڈوس ہندی) (ہندی) جٹا مانی
(فارسی) نارڈوس سپاٹیکا سلیٹیکا {Nardus Spica Celtica} (عربی) حبشہ الہتر (نارڈوس) پتی لون
(انگریزی) انڈین سپیک نارڈوس (Indian Spikenard) (سنبل ہندی) (ہ) بالچھر
مقام پیداؤش - بلند مقامات کوہ ہالیہ - ایشیا
ماہیت - یہ نارڈوس ٹیکس جٹا مانی (Nardostachys Jatamansi) یعنی نبات نارڈوس ہندی کی خشک گروہ دار جڑ ہے۔

نوٹ - بعض محققین کا خیال ہے کہ نارڈوس سے مراد سنبل ہندی ہے مگر شیخ الرشید اور شایع گیلانی کہتے ہیں کہ نارڈوس سے مراد سنبل رومی ہے لیکن جیسا کہ اہل تاریخ سے ظاہر ہے نامیدین سے مراد حبشہ سنبل ہندی ہے۔

تاریخ - جٹا مانی کو ہندو زمانہ قدیم سے بطور خوشبودار و استمال کرتے ہیں۔ یسٹرن نے اسی نام (مرگ) کے نسخہ میں اس کا ذکر کیا ہے۔ حکیم دیستوریہ ویس یونانی نے نارڈوس (Nardin) کے نام سے سنبل ہندی کا ذکر کیا ہے۔ وہ کہتا ہے کہ اس زمانہ میں اس کو گنگلی (Gangitis) بھی کہتے تھے کیونکہ جس پاؤ پر یہ نبات پیدا ہوتی تھی وہاں سے گنگا اس کے بیجے سے متا تھا۔ اسلامی اہل ہند جٹا مانی کا سنبل ہندی کے نام سے بیان کیا ہے۔

صفات - اس کی گروہ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں۔ رنگت گہری بخوری۔ ان پر بخورے رنگ کے ریشے لگے ہوتے ہیں۔ بو گراں خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ۔

کی رطوبت کی تراوش قدرے زیادہ ہوجاتی ہے۔
نوٹ۔ ویلیمرین کے طریق تاثیر کے متعلق اختلاف ہے چنانچہ ڈاکٹر برنٹن کا خیال ہے کہ :-
 نیشنل فریڈ ہسٹم یعنی دماغ و نخاع کو منطوق کرتا ہے۔ خون کے دباؤ کو گھٹاتا ہے اور تھن کی رفتار
 کمست کرتا ہے اور ڈاکٹر جیٹز نے اس بات کو دکھایا ہے کہ اگر پہلے آئل آف ویلیمرین کی ۴۰
 ہیکٹاری کر دی جائے تو پھر برومین اور ایونیم کاربونیٹ کے استعمال کرنے سے جو تشنج پیدا ہوتا ہے
 وہ ترک جاتا ہے۔ برخلاف آئرن ڈاکٹر وٹا خیال کرتا ہے کہ یہ تمام جہم میں حتیٰ اعصاب کے انتہائی
 نروں کی قوت کو ضعیف کرتا ہے اور ڈاکٹر مارشل کے مشاہدات سے اس نظریہ کی تائید بھی ہو گئی
 ہے۔ اس نے اس بات کو معلوم کیا کہ ویلیمرین کے تیز و شائدہ کو اگر زخم پر ڈالا جائے یا اس سے
 زخم کو دھویا جائے تو درد موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ بارمنڈی کے باشندے اس کو اس
 ڈاکٹر استعمال کرتے ہیں۔

ڈاکٹر نیلی گان اس کو قوی ان قہل میں ٹمک (قاتل دیدان) خیال کرتا ہے اور جب کہ
 دیان کی خراش سے تشنج ہو تو ایسی صورت میں وہ اس کے استعمال کو مفید خیال کرتا ہے۔
 ٹیٹل کوئینس (نفع شکم) میں اس کا ایونی اسے ٹیٹل کچر بطور کارمی نے بوردنغ ریاہ (مستعمل
 بطور ری فلیکس بیٹونٹ (محکم منکسہ) اس کو بیٹٹ ٹیس (غشی) اور تپیلی ٹے شن
 (اختلاج قلب) میں بھی دیتے ہیں لیکن اس کا ڈالے ٹائل آئل (لطیف روغن) ۲ سے ۵ منیم
 لی مقدار میں بیونسج زعاب) اور بیٹے من وائر (عرق دارحینی) میں ملتی کر کے دینا بہتر و مفید
 ہے اس کو بعض اقسام ایپی لپسی (صرع۔ مرگی) کو ریا (رشتہ) اور ہونگ کن (کوکر کنشی)
 ہر استعمال کرتے سے بھی فائدہ ہوتا ہے۔ ادھیر عمر کی عورتوں کو جب آیام باہواری کے
 موقوف ہونے سے اختلاج قلب۔ درد سر اور دوران سر وغیرہ کی شکایات ہوجاتی ہیں
 ایسی صورت میں بھی ویلیمرین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوا کرتا ہے۔
 ایونیائی ویلیمرینے ناس کو ۱۰ سے ۵ گرین کی مقدار میں دینے سے سر اور چہرے
 عصبی درد کو اکثر فائدہ ہوتا ہے اور اس کو ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں دینے سے مگرین
 (شقیقہ) کے دورے موقوف ہو جاتے ہیں۔ پی بیولی ٹرائیم ویلیمرینے نیم نایت عمدہ

مقدار خوراک ایک سے ۳ گرین = (۰.۶ سے ۱.۲ گرام) +

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) ایونیائی ویلیئرے ناس (Ammonii Valerianae) ویلیریانات الاٹونیا :-
چھٹی بے رنگ نمی کو جذب کرنے والی تلوں کے کتلے یا مجموعے - جن میں سے ویلیئرین کی تند بو آتی ہے -
پانی اور ایک کمال میں آسانی سے حل ہوجاتی ہے - دوا سازی میں استعمال کے لئے اس کا ۲۵ فیصدی کاربوشن
بنایا جاتا ہے - مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین +

(۲) پی لیولا فیرائی ویلیئرے نیش کپاروش (Pilula Ferri Valerianatis) جب لیروانات
Compositus
پی لیولا ٹرائی ٹیم ویلیئرے نیشم (Pilula Trium Valerianatum) جب لیروانات
بنانے کی ترکیب - ہر ایک گولی میں ایک ایک گرین ویلیئرے نیش آت گرین - ویلیئرے نیش آت آمون اور
ویلیئرے نیش آت بیک ہوتی ہے - ہر ایک گولی میں ایک ایک گرین - یہ گولیاں پانی میں
مقدار خوراک ایک سے ۴ گرین +

(۳) پی لیولا زینکائی ویلیئرے نیش (Pilula Zinci Valerianatis) جب جت تکی
بنانے کی ترکیب - ہر ایک گولی میں ایک ایک گرین - کیونکہ ایسا ٹیڈا بل ایک گرین خوراک ایک گرین

فریسیئرین کی فارما کالوجی اینڈ تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کی تاثیر و استعمال
فریسیئرین کی تاثیر اس لطیف رومن پر منحصر ہوتی ہے جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے اور جن کی تاثیر
دیگر لطیف روغنات کی مانند ہوتی ہے لہذا ویلیئرین بیرونی استعمال سے جلد پر اری نیش (یعنی)
اثر کرتا ہے اور اندرونی طور پر اس کو دیے سے آلات ہضم کو محرک ہوتی ہے خاصہ رگوت
زیادہ ترادش پاتی ہے - اشتہا بڑھ جاتی ہے - معدہ و امعاء کی حرکت دودیکے تیز ہو جاتی ہے
خدا کے ہضم ہونے میں آسانی ہوتی ہے نیز قلب پر اس کا معکوس محرک اثر ہونے سے بعض تیز
ہوجاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں اسے دینے سے بعض سست ہوجاتی ہے - جی تلامع و کولہ
اور ہریان ہوجاتا ہے - آلات نفس و آلات بول و تناسل کی میوٹکس (یعنی غشاء مخاطی)
کے ذریعے یہ جسم سے خارج ہوتے ہوئے اس پر کسی قدر محرک اثر کرتا ہے جس سے آلات مذکور

شے ہوتی ہے۔ کیفیت نہایت آہستہ۔ ذائقہ سوزندہ اور خوش بو سے ویلیئرین

انحلال۔ ایک حصہ ۳۳ حصہ پانی میں اور ایٹھر دایکھال میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔

افعال۔ آئینی پسینہ مودک (دافع تشنج) +

(Official Preparations) مرکب

لاٹینی: ٹینکچورہ آزیلیئرینائی ایونیٹا { Tinctura Valerianae Ammoniacata } صنفہ سنبھل الطیب فی

(انگریزی) ایونیٹا لے پڈ ٹینکچورہ ویلیئرین { Ammoniated Tincture of Valerian }

بنانے کی ترکیب۔ ویلیئرین روحانی زوم کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴۰ اونس۔ آئل آف نٹ مگ

۳۰ نم۔ آئل آف لین ۱۰ نم۔ سو لوشن آف ایونیٹا ۲ فلویڈ اونس۔ ایک لکھال (۶۰ فیصدی) ۱۸

فلوڈ اونس۔ سیال اجزاء کو باہم ملا کر ویلیئرین کے سفوف کو اس میں بھگو میں آئینی بنے شے کی ترکیب

پھر تیار کر لیں بمقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلویڈ ڈرام = (۸ ڈاے ۶ و ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(انگریزی نام) (Official) (مرکب میڈیکل) (ZINCI VALERIANAS) (زینک ویلیئریناٹ)

(انگریزی) زینک ویلیئرینے نیٹ (Zinc Valerianate) (زینک ویلیئریناٹ انخار صین

(Zinc Valerianate of Zinc) (زینک ویلیئریناٹ رومی

(Zinc Isovalerianate) (زینک ایسوالیئریناٹ) (زینک ویلیئرینے نیٹ

(Zn (C₃H₇)₂) (زینک ایسوالیئریناٹ

بنانے کی ترکیب۔ (۱) زینک سلفیٹ اور سوڈیم آئی سو ویلیئرینے نیٹ کے گرم سو لوشن کو

لا کر جوش دیتے ہیں (۲) آئی سو ویلیئرینے نیٹ کو زینک کاربونیٹ سے سوڈیٹ کرنے

سے حاصل ہو جاتا ہے۔

صفات۔ ترقی کی مانند پرت۔ جو خاص قسم کی اور ذائقہ دھاتی +

انحلال۔ ایک حصہ ۳۳ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۶۰ حصہ ایک لکھال (۶۰ فیصدی) میں اور ایک

۶۰ حصہ ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے۔

محضات۔ مائیڈس حل ہونے والے کاربونیٹس۔ اکثر شے کاتلس اور بنائی قابضات +

(Official) (آئینل)

ویلیریائی رہائی زوما (VALERIANÆ RHIZOMA) سنبل الطیب

(N. O. Valeriana) (الفصیلہ الویلیریانہ)

ڈاکٹری نام: ویلی نام: ویدک نام:

(لاطینی) ویلییریائی رہائی زوما (Valeriana Rhizoma) (ربی سنبل الطیب وشنک) بالک برنج

(انگریزی) ویلییرین رہائی زوم (Valerian Rhizome) (و) سنبل اصغر (ہندی) سنگند والا

مقام پیداؤش: یورپ خصوصاً برطانیہ فطری شمالی ایشیا۔ ورومنٹ اور بقول ڈاکٹر ڈانوک

صاحب مصنف فارماکوگرافیا (ہندیکا) کشمیر کے شمال میں بھی پیدا ہوتا ہے۔

ماہیت: یہ ویلییرین آئی سی نے بس (Valerian Officialis) نبات سنبل الطیب کی

خشک گروہ دار جڑ ہے جو کہ مع ریشوں کے موسم خزاں میں جمع کر لی جاتی ہے۔

تالیف: حکیم دیستوریوس یونانی نے قو کے نام سے سنبل الطیب کا ذکر کیا ہے اور

ناز دین کے نام سے سنبل ہندی کا بیان کیا ہے۔ دیکھو صفحہ ۲۱۵۶۔

صفات: چھوٹی سیدھی گروہ۔ سالم یا کاٹ کر ٹکڑے کی ہوئی جس میں بہت باریک باریک

خشک تین چار انچ لائے ریشے لگے ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے گہری زردی مائل بخوری

اندر سے سفیدی مائل۔ جو تیز ناگوار خاص کر خشک کرنے کے وقت ظاہر ہوتی ہے۔ ذائقہ

تلخ شل کافور کے۔

مشابہت: آرنیکا۔ گرین ہیلے بور اور سرین ٹری کی جڑیں شکل میں ویلییرین سے مشابہ

ہوتی ہیں لیکن یہ اپنی بو سے باسانی شناخت ہو سکتی ہے۔

صفات کیمیائی: اس کا جزو اعظم (۱) ایک ۱۱ لے مائل آئل (طبیعت روغن) ہے جس میں

ویلیریائی آے بک آئینڈ۔ فارمک آئینڈ۔ ویس ٹمک آئینڈ۔ پانی بن۔ ایک ٹرپین اور بورنیول کے

ساتھ غلط حالت میں پائے جاتے ہیں۔ کچھ عرصہ رکھنے سے یہ روغن قدرے متغیر ہو جاتا ہے اور

ویلیرین آئینڈ جدا ہو جاتا ہے۔ (۲) ویلییریائی آے بک آئینڈ۔ یہ جزو کئی ایک درختوں میں ہوتا

ہے۔ یہ ایابنگ آلیگمال (ویلیریئل ایلڈی ٹائیڈ) سے بھی حاصل ہو سکتا ہے۔ یہ بیرنگ روغن

یعنی ویسا ہی جیسا کہ کاربالک آئینہ کی زہر میں آیا کرتا ہے کیونکہ کاربالک آئینہ کی زہر میں بھی آئینہ رو کوئی خون میں پائی جاتی ہے +
 نوٹ - آرپیوٹین کا آئینہ رو کوئی خون میں تفرق یا تبدیل ہونا خون کے اندر نہیں ہوتا کیونکہ یہ ایک نہایت شدید زہر ہے پس یہ تفرق یا تبدیل یقیناً گردوں کے اندر ہی واقع ہوتا ہے - خود آرپیوٹین میں کوئی سختی خواص موجود نہیں +

یودی آرسانی فولیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اوراق عرب اللہ کے استعمالات
 برگ یودی آرسانی بول کی عفونت کو دور کرنے کے لئے انہیں حالات میں دئے جاتے ہیں جن میں کہ برگ بگور (یوکیو) - دیکھ صفحہ ۹۳۲ جلد اول استعمال کئے جاتے ہیں یعنی کرابک سسٹائیٹس (سوزش مثانہ مزمن) پائی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) اور گنوریا (سوزش) میں لہذا یہاں نسخہ نویسی - چونکہ انفیوزم یودی آرسانی (خاندہ عنب اللہ) میں اس کے جرم نوٹر آرپیوٹین کی مقدار اس قدر کم ہوتی ہے کہ اس سے چنداں فائدہ کی توقع نہیں ہو سکتی اور اگر اس انفیوزن (خاندہ) کو تیز بنا یا جلے تو اس میں نے تک آئینہ اور گلیک آئینہ کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے جن سے ہاضمہ خراب ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے لہذا اس کی نسبت خالص آرپیوٹین کا استعمال کرنا بہتر ہے چنانچہ اس کو ۵ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں شکل سفوف یا محلول (سولوشن) شیانہ روز میں دو تین بار دیں +

محررات

- | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| (۱) پٹاسیائی بائیکارب | ۱۰ - گرین | (۲) ایکبے میٹریلین میٹریلین | ۱۰ - گرین |
| پٹاسیائی سٹریٹس | ۱۵ - گرین | ٹیکچر پوس | ۱۰ - گرین |
| سیرویس آرن شیان | ۱/۲ - ڈرام | گلیسرین | ۲۰ - نم |
| رائیٹوزم یودی آرسانی | ۱۰ - اونس | رائیٹوزم یودی آرسانی | ۱۰ - اونس |
| ایسی ایک ایک خرداک دن میں تین بار دیں | | ایسی ایک ایک خرداک دن میں تین بار دیں | |
| سسٹائیٹس (سوزش مثانہ) میں مفید ہے + | | سسٹائیٹس (سوزش مثانہ) میں مفید ہے + | |

اور صاف زیریں سطح ہلکے رنگ کی لیکن ہر بار یک حال بنا ہوتا ہے۔ کنارہ سالم۔ جو کچھ نہیں ڈالتے
نہایت کیلا ۛ

مشابہت۔ سا اور بکوب کی پتیاں شکل میں کسی قدر ان مشابہ ہوتی ہیں اور ان کا فرق بیان ہو چکا ہے
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) آریوٹین ایک قلمی گلیو کو سائیڈ جو ہر جو کہ گلیو کو۔ ہائیڈرو
کوئی نون اور مستقل ہائیڈرو کوئی نون میں متفرق ہو جاتا ہے (۲) ایری کو لین ایک تلخ قلمی گلیو کو
(۳) ارسون ایک بے ذائقہ نیوٹرل شے (۴) ٹیک آئیڈ اور گلیک آئیڈ ۲ فیصدی اجزاء ہوتے ہیں
تقیضات۔ سالتس آف لیڈ آئیڈیلور (چاندی اور سیسکے نمکیات) آئرن (آہن) ڈیجیٹل
ایکلاڈس اور جلاہین (ہلام۔ سریش) ۛ

افعال۔ ڈائورسے پک (دربول) یوزی ٹری آئنی سپیک (دافع عفونت بول) ۛ
(Official Preparations) **مرکب**

(لاطینی) انفیوژن یووی ارسائی (Infusion Uvae Ursi) خاندانہ عنب الدب
(انگریزی) انفیوژن آف بربیری (Infusion of Bearberry)
بنانے کی ترکیب۔ بربیری کی کچی ہوئی پتیاں ایک اونس۔ کھولتا ہوا ڈسٹلڈ واٹر
ایک پائنٹ ۵ انسٹیمک ایک بند بوتل میں بھگو کر چھان لین ۛ
مقدار خوراک ۛ سے ایک فلوئڈ اونس ۛ

یووی ارسائی فولیا کی فارماکالوجی (یعنی) اوراق عنب الدب کی تاثیرات
یہ برگ یووی ارسائی ایک قوی ڈائورسے پک (دربول) دوا ہے اور یوزی ٹری میں
(اعضائے بول کی غشائے مخاطیہ) پر اس کا آئسٹرینجٹ (تقاض) اور ڈس ان فیک ٹینٹ
(دافع عفونت) اثر پڑتا ہے اور اس کی یہ تاثیرات اسکے جوہر آریوٹین پر منحصر ہوتی ہیں کہ
اگر دوس کی راہ سے خارج ہوتے وقت ہائیڈرو کوئی نون میں بدل جاتا ہے اور یہ ایک
قوی آئنی سپیک (دافع تعفن) ہے۔ آریوٹین بذات خود ایک بڑی طاقتور ڈائورسے
(دربول) دوا ہے۔ اسکے استعمال سے پیشاب گہرے بنی مال بھورے رنگ کا آنے لگتا ہے

مرتن سطوں کو دس ان نیکٹ د پاک وصاف کرتے ہیں لیکن وہ اسباب چوبی یا پارچات وغیرہ کی ساخت یا ان کے ریشوں میں ٹوٹنیں ہوتے +

(Official)

یوڈی ارسائی فولیا (Uvae Ursi Folia) اوراق عنب الدب

(N. O. Ericaceae الفصیلۃ الاریکا سید)

(لاطینی) یوڈی ارسائی فولیا (Uvae Ursi Folia) (عربی) اوراق عنب الدب

(انگریزی) بئر بیری لیووز (Bearberry Leaves) (فارسی) بوزہ برگ انگور خرس

() بئر بیری لیووز (Bear's Grape Leaf) (دودھندی) بیکھ واکھ کے پتے

نباتی نام ساکے درخت کا نام آرکٹوستیفی لوس یوڈا ارسائی { Arctostaphylos Uvae Ursi } ہے

جسے عربی میں عابس کہتے ہیں +

وجہ تسمیہ: آرکٹوستیفی لوس ایک یونانی لغت ہے جو مرکب سے دو کلمات سے ایک

ارکٹوس بمعنی خرس (بیکھ) اور دوسرے ستیفی لا بمعنی خوشہ انگور (۲) لفظ یوڈا ارسائی

لاطینی لغت ہے اور یہ بھی دو کلمات سے مرکب ہے ایک یوڈا بمعنی انگور اور دوسرے

ارسی بمعنی خرس (بیکھ) پس ان دونوں الفاظ کے لفظی معنی ہوئے انگور خرس (بیکھ) (۳)

(۲) عنب الدب جو کہ اس کا عربی نام ہے وہ بھی دو کلمات سے مرکب ہے ایک

عناب بمعنی انگور اور دوسرے دب بمعنی خرس (بیکھ) پس اس کے بھی یہی معنی ہوئے یعنی انگور خرس

مقام پیدائش - یورپ خصوصاً انگلستان - ایشیا (کوہستانی علاقے) اور شمالی امریکہ +

تاریخ - جالیوس نے اس نبات کا ذکر کیا ہے جس سے معلوم ہوتا ہے کہ اطباء

یونان کو یہ دوا معلوم تھی لیکن بقول مصنف فارماکوگرافیا اولاً ولش اطباء نے

تیرہویں صدی مسیحی میں بخاری بول کے امراض میں اس کا استعمال شروع کیا - لندن

فارماکو پیاس مشاعر میں یہ دوا پہلی مرتبہ داخل کی گئی +

صفات برگ - سبزی مائل ندر رنگ کے بیضادی شکل کے پتے جو کہ ۱/۲ سے ۳/۴

انچ لائے ہوتے ہیں - ہر ایک پتے کی ایک چھوٹی سی ڈنڈی ہوتی ہے بالائی سطح پر

لیتھی ام یا پانی پر سے تین دفنوں میں سے کوئی ایک بھی سوڈیم بائی پوریت کے انحلال میں ٹوٹ نہیں
 نہ ہی مرض گاؤٹ (دھڑکن) میں دوسرے بک ڈی پارٹ کے ٹکون کے یہ مانع ہیں۔ پانی پر سے
 مرض ڈیالائیٹیز (ذیابیطس) میں گلابی کو جن کو شکر میں تبدیل ہونے سے روکتی ہے نیز برونش
 (تولج خلوی - دور گردہ) میں نہایت مفید ہے۔

فارمے لین - کاربک (کادوی) ہے لیکن جیسا کہ اس سے دس گنا پانی میں محلول
 کیا جائے تو یہ عجائب خانوں میں بعض حیوانی یا نباتی نمونوں کو محفوظ رکھنے کے لئے ایک عمدہ ہے
 اس میں رکھنے سے نمونے سکتے نہیں اور ۲۵ گنا پانی میں اس کو حل کر کے ہسٹالوجیکل اشیاء کو سخت
 کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ یہ ایک قوی آئینی پنیک ہے اور اوزاروں کو سٹیرے لائز (پاک کرنا)
 کرنے کے لئے نیز فٹس (لاش) کو سرائنڈ سے محفوظ رکھنے کے لئے مستعمل ہے۔ لیکن جراحی میں اس کو
 استعمال نہیں کرتے کیونکہ اس سے زخموں کا سمدل ہونا ٹک جاتا ہے۔ اگر سافٹ کارڈ (زمر ش)
 پر اس کو لگایا جائے تو وہ سکر کر سخت ہو جاتا ہے۔

ایک حصہ فارمے لین ۵۰ حصہ پانی میں ملا کر اس سے غرغہ کرنا سٹوٹے ٹائش (روزن)
 میں مفید ہے۔ اس کا ایک فیصدی کا سولوشن بطور سپرے (رشاش) ڈھونڈنا یا (خفاق و بائی) اور بک
 (سعال دیک) میں مستعمل ہے۔ اور گلیسرین میں اس کا ۲۰ فیصدی کا سولوشن بطور بک منٹ (ملا
 رنگ ورم (توبا - واد) اور جراثیمی جلدی امراض پر لگانا مفید ہوتا ہے۔ پاؤں سے ہلورہ ہین
 آنے میں اس کو پاؤں پر لگانے سے اس میں تخفیف ہو جاتی ہے۔

بطور آئینی پنیک بن ہے شش (تھکڑے داخل تھفن) مرض خانی بس (رمل) میں اس کو مفید بنانے میں
 اس کا ۲۰ فیصدی کا سولوشن ہولزین (Holzine) اور سیرگال (Sterisol) کے ناموں سے
 فروخت ہوتا ہے جسے مریض کے کمرہ اور سامان کو ڈس این فیکٹ (پاک و صاف) کرنے کے لئے
 خانگی طور پر استعمال کرتے ہیں۔

پیرافارم بھی مریض کے شفا یاب ہو جانے کے بعد اس کے کمرہ کو ڈس این فیکٹ (پاک و صاف)
 کرنے کے لئے مستعمل ہے۔ لیکن اس کو ایک خاص آلہ کے ذریعے استعمال کیا کرتے ہیں اس آلہ کو فارموجین
 یا انفارنٹ لپ کہتے ہیں۔ اس طریق سے فارم الڈی ٹائیڈ کے جو اخراجات پیدا ہوتے ہیں وہ

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گریں +

(۱۲) لائی سائیڈین (Lysidine) - ایک بے رنگ سیال ہے جس کو برک اینڈ ڈایا جیسے (دراز برک اینڈین) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ سم +

(۱۳) سائی ڈونال (sidonal) - اسکے سفید تلی دانے ہوتے ہیں۔ عرق گاؤٹ پائی پر سے زین کئی نیٹ (Piperazine Quinate) (نفوس) اور ایسے ہی دیگر امراض میں لکھتے

کے تحلیل کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸۰ گریں روزانہ بحالت درد +

(۱۴) ہیترا لین (Hetralin) - ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یہ ایک نہایت قوی یورڈی ٹری اینٹی پینک (دافع عفن بول) ہے۔ یورڈو روپین کی نسبت اس کو کئی لحاظ سے ترجیح دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۳۰ گریں +

(۱۵) اسیلی ٹول (Helinitol) - یورڈو روپین کی نسبت یہ زیادہ قوی یورڈی ٹری اینٹی پینک ہے۔ فارمے مول (Formamol) اور اس سے جاری بول میں بالکل خراش نہیں ہوتی۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۵ گریں +

(۱۶) سیسٹو پورین (Cystopurin) - اسکو گنوبار (سوزاک) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳۰ گریں + (۱۷) یورڈو روپین (Horovertin) - یہ بھی یورڈی ٹری اینٹی پینک (دافع عفن بول) ہے۔ اس کو گنوبل ہسٹائش (سوزش مثانہ سوزاک) پائی لائی ش (سوزش حوض کلیہ) اور شانہ و گردہ کے ٹیوربر کوکس میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ گریں روزانہ +

یورڈو روپین غیر روکی فارما کا لاجی اینڈ تھیرپوٹکس (یعنی) انکی تاثیر و استعمال یورڈو روپین اور پائی پینے زین میں اپنے شہادت کے غایت عمدہ ڈایو سے بیک (دور بول) اور سائیڈ آت ہرک اینڈ (حرک حوض بول) ہیں۔ یورڈو روپین جو کہ خون میں پہنچ کر ایمینیا اور فارم ایڈی ٹائڈ میں متفرق ہو جاتی ہے یورڈی ٹری اینٹی پینک (دافع عفن بول) بھی ہے اس لئے اس کو ٹائڈ فیور (دور بول) میں اس خیال سے دیا کرتے ہیں کہ شانہ میں سوزش پیدا نہ ہو جائے۔ پائی پر سے زین و ج کل عرق گاؤٹ (نفوس) میں بہت مستعمل ہے اگرچہ سرولیم و ایمرٹ کی تحقیقات سے یہ نتائج نکلیں کہ کمیات

(۵) ڈیکس ٹرو فارم (Dextroform) یہ ڈیکسٹرون اور فارم ایلڈی ہائیڈ کا مرکب ہے۔ یہ بطور اینٹی سپٹیک استعمال ہے اور خصوصاً گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے۔

(۶) گلیٹو ٹول (Glutol) اس کو بطور اینٹی سپٹیک ڈرینج کے برتن فارم لین جلاٹین (Formalin-gelatin) احرار یا جلے ہوئے مقامات - کئیوی ٹیز

(تجاربہ صمدیہ - پیپ دار تجاربہ) اور پیپ دار زخموں پر استعمال کرتے ہیں۔

(۷) پیزار فارم (Parafarm) یہ مرکب حرارت دینے سے فارمک ایلڈی ہائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے اس کو ڈس ان نیک ٹینٹ فائڈ کے لئے مریض کے کمرے کو پاک و صاف کرنے کے لئے بجلے گندھک کے استعمال کر سکتے ہیں۔

(۸) چائو ٹروپین (Chinotropin) اس میں ۲ فیصدی کوئی ٹینٹ ہائیڈ اور

یورو ٹروپین کوئی ٹینٹ (Urotropin Quinate) ۲۳ فیصدی یورو ٹروپین ہوتی ہے۔ یہ

یورک آئسڈ کو تحلیل کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین تک روزانہ ہے۔

(۹) ٹینو پین (Tannopine) اس میں ۲ فیصدی یورو ٹروپین کا ایک مرکب ہے۔ یہ بخورے رنگ کا

ٹینول (Tannol) ہے ذائقہ دہے ہو سفوف ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا

لیکن ڈائیوٹ ایسٹریٹ سوڈیم سلفنر (کھاری سالکات) میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بطور اینٹی سپٹیک و این

تھن (اور آئسٹریٹ) (قاجن) امراض بول - یوریکلر اسرے شن (تقرحات کبیر کل) اور ڈائیٹائڈ (اور

ایسٹریٹ) میں استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ گرین۔

(۱۰) پانی پرے زین (Piperazine) اس میں ۲ فیصدی یورو ٹروپین ہوتا ہے۔ اس کو بطور اینٹی سپٹیک و این

ڈائی آئسٹریٹ لین (Diethylene) حل کرنے سے یہ پانی باقی ہے۔ اس کی چھوٹی چھوٹی مرنگ

ڈائی آمین (Diamine) بنی کو جذب کرنے والی قلیں ہوتی ہیں جن کی کیفیت بہت

ڈائی سپرین (Diapermine) کھاری ہوتی ہے۔ ذائقہ کھاری اور برفی ہے۔

۷ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یہی ام کاربنیٹ جس قدر مرکب آئسڈ کو تحلیل کرتا ہے۔ اس کی نسبت بارہ

مرکب آئسڈ کو تحلیل کرتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گرین۔

(۱۱) لائی سے ٹول (Lycetol) اس کو گاؤٹ (نقرس) اور روماتزم دگھیا این دیتے ہیں۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(UROTOPIN) یوروٹروپین

(Formin) فارمین

(Aminoform) آمینو فارم

بنانے کی ترکیب - ایمنوٹروپین پر فارمین کے عمل کرنے سے یہ دوا تیار ہوتی ہے۔
 صفات - بے رنگ دانہ دار قلیں ہوتی ہیں۔ کیفیت کھاری۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہوتا ہے۔
 لیکن ایک کھال میں کم اور ایتھر میں بالکل حل نہیں ہوتی۔
 افعال - ڈائریکٹ ٹیک (درجہ اول) بٹھان ٹرپک (مفت) پوری زری آئینی ٹیک (دافع تنفس) مل
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔

ناٹ آفیشل (Not Official Preparations) اور مستحضرہ مرکبات

(۱) فارم ایلڈی ہائیڈ (Formaldehyde) یہ ایک گیس ہے جو کہ میٹھل
 فارمک ایلڈی ہائیڈ (Formic Aldehyde) ایک کھال کو آدکسی ڈائریکٹ کرنے
 فارمال (Formal) سے حاصل کی جاتی ہے۔ یہ قوی

آئینی ٹیک (دافع تنفس) ہے اور تخمیر و سرائند کی کیفیت کو روکتی ہے۔ اس گیس کو پانی میں حل
 کر کے اس سے مختلف قوت کا سولیوشن بناتے ہیں۔ چنانچہ

(۲) اس کا ۱۰ فیصدی طاقت کا سولیوشن فارمین (Formalin) یا فارمول
 (Formol) کہلاتا ہے جو کہ ایک نہایت قوی آئینی ٹیک - ڈس ان فیک ٹینٹ - ڈی آڈوٹر
 اور کاسٹک ہے۔ اس کے استعمال آگے بیان ہونگے۔

(۳) امیلو فارم (Amyloform) نشاستہ پر فارم ایلڈی ہائیڈ کے عمل کرنے سے بنتی
 ہے۔ یہ ایک بے بو غیر محلول سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ حرارت سے متغیر نہیں ہوتا۔ اس کو بیٹر
 آئینی ٹیک ڈرینک زخموں پر استعمال کرتے ہیں۔

(۴) فارمو فارم (Formoform) - ایک ڈسٹنگ پاؤڈر (ڈور) ہے جو کہ فارم ایلڈی ہائیڈ
 تھاٹرل - زنگ کا میٹھ اور مشابیح سے مرکب ہوتا ہے۔

بعد از استعمال کوئی مضر اثرات پیدا ہوتے ہیں بلکہ اس سے کابل چھپات گھٹنہ تک آرام کی نیند آجاتی ہے۔
 یسمونال کے موجد کا دعویٰ ہے کہ اس کے استعمال سے نہ ہاضمہ خراب ہوتا ہے اور نہ ہی
 نفس یا دوران خون پر اس کا کوئی مضر اثر پڑتا ہے۔ اس کے دینے کے ۳۰ منٹ بعد اسکی تاثیر
 ہونے لگتی ہے اور ۶ سے ۸ گھنٹہ تک نہایت آرام کی نیند آجاتی ہے لیکن ابھی اس بات کا
 ثابت کرنا باقی ہے کہ قلب پر یہ کلوزل کی تاثیر مضعفہ کے خطرات سے بڑا ہے۔
 یورال بھی بطور ہینا ایک (منوم) ایجاد کی گئی۔ اس کے موجدین (بسکات اور پوٹائی)
 کہتے ہیں کہ اس کی منوم تاثیر جلد ہوتی ہے اور مابعد استعمال کوئی مضر اثر نہیں ہوتا لیکن تجربہ
 سے معلوم ہوا ہے کہ اس کا منوم اثر یقینی نہیں ہوتا اور یہ بد اُتقہ بھی ہے۔ اس کے اثر سے
 خون کا دیاؤ گھٹ جاتا ہے اور اکثر استلاء اور سوسے ہضم کی شکایات پیدا ہو جاتی ہیں۔

(مدرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)
آرجی نیا (URGINEA) اسنقیل ہندی - عنصل ہندی

انڈین سکول (Indian Squill) پیاز صحرائی - کانڈا - جنگلی پیاز

مقام پیدائش - ہندوستان (مائل کوڈو منڈل اور جزیرہ ملے ہند) +

ماہیت - یہ آرجی نیا انڈیکا (Urginea Indica) یا سقلا انڈیکا (Scilla Indica) ہندی

نبات پیاز صحرائی (کانڈا) کی تازہ گروہ ہے جو کہ پھول آنے کے بعد جمع کر لی جاتی ہے +

صفات - غلٹ قد و قامت کی کش پیاز کے طبق دار گروہ - رنگت سفیدی مائل - ذائقہ تلخ و منشی

صفات کیمیائی - بیضہ ایسے ہیں جیسے کہ سقلا کے جنہیں دیکھو صفحہ ۲۰۶۳ پر +

افعال - ڈیورسے ہک (دربول - پیشاب لانے والی) اور ایکس پیک ٹرینٹ (مفت -

دافع ہضم) +

(Preparations) **مرکبات**

اس کے مرکبات جو تعداد میں چھ ہیں اپنی ترکیب مقدار خوراک کے لحاظ سے بتلائے رکبا کے کھل مشابہ ہیں

ماثیر و استعمال

اس کے افعال خواہ اس میں ویسے ہی جیسے کہ سقلا کے پس دیکھو بیان سقلا کا صفحہ ۲۰۶۴ پر +

آل ہے لیکن مدہ میں کسی قسم کا فوری نہیں آتا۔ پہلے تو اس سے دماغ کو کسی قدر تحریک ہوتی ہے لیکن اس کے بعد جلد ہی طبعی حالت کی سی نیند آجاتی ہے جس کے ساتھ ہی نبض و نفس کی حرکت کسی مست ہو جاتی ہے۔ خون کا دباؤ کم نہیں ہوتا لیکن بڑی خوراکوں میں دینے سے حرارت جسم کم جاتی ہے اور حرکات معکوسہ ضعیف یا زائل ہو جاتی ہیں۔ اس کے استعمال سے دروین تخفیف نہیں ہوتی۔ اس کو اسی مقدار میں مین ۲۰ سے ۳۰ گرین کی مقدار میں دینا چاہئے اور اگر پہلی خوراک سے نیند نہ آئے تو ایک اور گھنٹہ بعد مکرر دیں۔ یہ دوا بچوں کے لئے اور حریصانِ ڈیپریس (ہریان خری) اور ایکٹوٹ ہے یا (ایسے شدید) اور امراضِ قلب کے (ان سائیا (سہر۔ بخوابی) کے لئے خصوصیت سے مفید ہے۔ یہ سٹرکین (جو ہر گھل) کی متضاد ہے اور مرض نے ٹے ہنس (کرازی) میں کلرل کی نسبت زیادہ مفید ثابت ہوتی ہے۔ یو فورین۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس میں سیلی سلک آئیڈ اور اینٹی فیبرین کے متعلقہ خواص ہیں۔ اختار ایک کھالی یعنی شراب کی کیفیت اختاری کو روکتی ہے اور پیٹھ جی بک (جراثیم مولد امراض) اور دیگر ایسے دوائی کو ہلک کرتی ہے۔ بڑی خوراکوں سے رفتار نبض و نفس مست ہو جاتی ہے اور حرارت جسم کسی کم ہو جاتی ہے لیکن قلب یا خون کے دباؤ پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔

نیورس (حمیات) نیو رلیجیا (ادباع عصبیہ) اور گرین (شقیقہ) میں اس کو اینٹی فیبرین کی مقدار خوراک میں ۸ گرین کی مقدار میں استعمال کیا گیا ہے لیکن بعض ڈاکٹر ایکٹیوٹ دوا نامزد و دمج شامل قدیم (سیانیک و حق النساء) اور آرکائیش (سوزش خیمہ) اور دیگر دوا ناک امراض میں کربن میں بخار بھی ہوتا ہے اس کو ۲۰ سے ۳۰ گرین روزانہ دیتے ہیں۔ کرا بک (تھلیا در درمن) پچوانا آشوب چشم) یہ اس کے سفوف کو آنکھوں میں ڈالنا اکثر بہت مفید ہوتا ہے اور چٹکی زخموں کے قلعن کو دور کرنے اور اس میں مواد پیدا ہونے کو روکنے کے لئے اس کا سفوف یا اس کی مرہم دونوں مفید ہیں جو دونوں کے امراض مخصوصہ کے علاج میں بھی اس کے مفید ہونے کی بہت تعریف کی جاتی ہے +

اس کی اینٹی پائی میس ایک (دافع بخار) تاثیر زیادہ دیر تک ہوتی ہے اور اس کے پسینہ بھی زیادہ آتا ہے۔ اس کے ۸ گرین کی تاثیر انگریز اینٹی پاٹرین کے برابر ہوتی ہے +

میڈ و نال کو عورتوں کے نیورس تھی نیا (منعت عصب) اور ہسٹیریا (اختناق الرحم) بازگول میں بطور ہینا ایک (منوم) استعمال کرتے ہیں۔ اس کے استعمال میں کسی قسم کا خطر نہیں اور نہ ہی

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) یوفورین (Ephorin) اس کی سفید سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو کم لیکن ایک کمال

بآسانی حل ہو جاتی ہیں۔ اس میں سے خیف ہوتے قرفل آتی ہے اور ذائقہ بھی قدرے چرپا ہوتا ہے۔
افعال - اینٹی پائی رے ٹیک (دافع بخار) اتل گے سب (مفقد الاحساس) اینٹی سپیک (دافع غوض) اور اینٹی رومیک (دافع وجع معطل) مقدار خوراک ۳ سے ۴ گرین شیریں میں یا بجلی ٹیلائیڈ +

(۲) ہیڈونال (Hedonal) سفید قطی مسفوت جس کا ذائقہ نکلین ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم لیکن
 ڈاٹلیوٹ ایک کمال میں زیادہ حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی ہینا ٹیک (منوم) ہے +
 مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین کچھٹ میں ڈال کر یا لعابدار پانی میں معلق کر کے +

(۳) سومنال (Somnal) یہ ایک بے رنگ سیال ہے جس میں سے ککولر کی خیف ڈالے
 یہ ایک کمال۔ ککولر اور پوری تھین کی ترکیب سے بنتا ہے۔ **افعال** - ہینا ٹیک (منوم) +
 مقدار خوراک ۳۰ سے ۴۵ گرین شیریں شراب میں ملا کر +

(۴) یورال (Ural) یہ ککولر اور پورے تھین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی بے رنگ چمکی پرت
 قلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے۔ **افعال** - ہینا ٹیک (منوم) +
 مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین شربت میں ملا کر جس میں تلخ ذائقہ کی صلاح کے لئے قدرے کٹ لیٹوفن بھی ملاں

(۵) نیورودین (Neurodin) اس کی بے رنگ و بے قلیں ہوتی ہیں۔ **افعال** - اینٹی پائی رے ٹیک
 (دافع بخار) اور اینٹی نیوروجک (دافع وجع معطل) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

(۶) تھرموڈین (Thermodin) اس کی بے رنگ و بے ذائقہ قلیں ہوتی ہیں +
افعال - اینٹی پائی رے ٹیک (دافع بخار) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

یوری تھین کی فارماکالوجی اینڈ تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کی تاثیرات و استعمالات

یوری تھین جس کے ڈاکٹر شیمید برگ کی ایجاد ہے جس کا اس کی نسبت یہ خیال تھا کہ ایک کمال
 ریڈیکل کا اثر دماغ پر ہوگا اور انیڈین سے میٹلا اور ککولر ڈاکٹر تحریک ہوگی اور اس طرح سے اس ترکیب
 منوم دماغ سے تغش قلب پر کوئی منفرد اثر پڑنے کا اندیشہ نہ ہوگا۔ یوری تھین کے استعمال سے اگرچہ اشتہا

امراض میں اس کو ۲ ڈرام سے شروع کر کے ہر ماہ ۲ ڈرام روزانہ دیتے ہیں۔ یورک ایسڈ کی چھری کو قلیل کرنے کے لئے اس کو سوڈیم یا ٹی کاربونیٹ اور کبلیئم کاربونیٹ کے ساتھ ملا کر مقدار نصف چھچھ چائے بھر دن میں چار بار دیتے ہیں۔

ایگیٹر (تبر لرز) میں اس کا خاص آئینی پیریاڈک (دافع مرض فوجی) اثر ہوتا ہے۔ لیکن آجکل اس دوا کو زیادہ تر پلوریزی تھائی سیس (سل رٹوی) میں مفید مانتے ہیں۔ چنانچہ تجربات ڈاکٹر ہنٹر صاحب یہ مرض مذکور میں بہت مفید ہے۔ لیکن گرم ممالک کے بعض ڈاکٹر اس بات کے متوید نہیں۔

ویر و نال کو آج کل بطور منوم بہت استعمال کرتے ہیں۔ یہ سلفو نال کی نسبت چار گنا قوی الاثر ہے اور اس کے استعمال میں چنداں خطر بھی نہیں کیونکہ قلب و تنفس پر اس کا مضرت اثر نہیں ہوتا۔ تاہم اس کو کچھ عرصہ متواتر نہیں دینا چاہئے بلکہ دیگر منومات کے ساتھ بدل کر دینا چاہئے اس کو دیوانگی کی بجوایں۔ گرازا (ٹسٹونی) ہونگ کٹ (سعال کی) اور تھائی سیس (سل) میں دیتے ہیں۔

انتباہ۔ ویر و نال سے سمیت کے بھی کئی ایک دتومات ہو چکے ہیں چنانچہ اسکی تائید سے پیاس لگتی ہے۔ جلد پر خارش ہوتی ہے اور اس پر سٹخ سٹخ دودھ پڑ جاتے ہیں بعض قسم کے ٹریکس (دشہ) میں بھی یہ مفید ہے۔

(Not Official) نیشنل

یورے تھین (URETHANE) یورے تھین

ایٹھل یورے تھین (Ethyl-urethane) ایٹھل یورے تھین

بنانے کی ترکیب۔ ایسی تھیک ایکمال پر یوریا نائٹریٹ کے عمل کرنے سے بنائی جاتی ہے۔ صفات۔ بے رنگ مشوری قلیں جن کا ذائقہ شل شودہ کے ہوتا ہے لیکن بوگہ نہیں دیتی یہ تحقیق ایمل کاربے ایڈ ہے۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہوجاتی ہے، افعال۔ ہنابک (منوم)، مقدار خوراک۔ ۱ سے ۲ گرین بشکل ٹیبلٹ یا کپسٹ میں ڈال کر۔

ہے یا کئی ایک مصنوعی طریقوں سے بنایا جاسکتا ہے +

صفات - اس کی بے رنگ شفافیت - تقریباً بے کسی قدر نمی کو جذب کرنے والی سہ گوشہ
تکلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ مثل شورہ کے سرد و تکلیں ہوتا ہے +

اختلال - یہ پانی میں تو بآسانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایٹھریٹن حل نہیں ہوتا +

افعال - ڈائیورسٹک (دربول) نیز پریک ایسڈ کی پتھری کو تحلیل کرتا ہے +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) یوریا کوئین (Urea Quinine) کارا (ہیضہ) میں اسکی زیر جلد پکاری کیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۲ سے ۱۵ گریں +

(۲) یورسال (Ursal) یہ یوریا اور سیل سلک آئسڈ کا ایک مرکب ہے۔ یہ ایک سفید قلی صفت

ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے لیکن آئیکال میں بآسانی حل ہو جاتا ہے۔ اسکو گاؤٹ (نقرس) اور

روماٹزم (دوج مفاصل) میں دیتے ہیں +

(۳) ویرونال - یہ ایک سفید قلی صفت ہے جو کہ سرد پانی میں زیادہ حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک قوی

ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۴ سے ۱۵ گریں +

پروپونال (Proponal) یہ ایک سفید قلی صفت ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ یہ بھی

ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ گریں +

(۴) برومیو رال (Bromural) بے رنگ تکلیں جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ یہ بھی

ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گریں +

تاثیر و استعمال یوریا

بعض محققین نے اس بات کو ثابت کر دکھایا ہے کہ یوریا میں یورک آئسڈ (حضن) کی

کو حل کرنے کی اور مقدار بول کو بڑھانے کی طاقت ہے گویا یہ عمل یورک آئسڈ و دربول ہے

لہذا بطور مانع تھکن حصہ یورک آئسڈ یا اس کو یورک ایسڈ کی پتھری کو تحلیل کرنے کے لئے

اس کے استعمال کو بہت مفید بتاتے ہیں اور بطور ڈائیورسٹک (دربول) اسکو برومیو رال (منوم)

(منورالکلیڈ) گاؤٹ کے نیکسٹز (نقرسی امراض) اور مزمن امراض گردہ میں دیتے ہیں۔ موصوف الذکر

اس کی زرد رنگ کی چھوٹی چھوٹی دانہ دار قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں مل چکا ہے
اہل فن کی نقوذ سے عرصہ سے مرکبات یورے نیم پر بہت توجہ مبذول ہوئی ہے۔ اس
دعات سے ابتدا میں یہ خیال پیدا ہوا کہ عناصر میں خاصہ اشعل یا لعان کا وجود ہے یعنی اس
شامیں نکل کر دیگر اجسام میں نقوذ کرتی ہیں چنانچہ ریڈیم (ریش) لانس کی دریافت سے اس
خیال کی تصدیق ہو گئی ۔

ریڈیم ایک جسم منفرد ہے جس کو ایک فرانسیسی محقق ایم میڈیم کیوری نے دریافت
کیا۔ اس کا ایک نمک ریڈیم برومائڈ ہے جو کینیڈین (سحابات) میں مشہور ہے چنانچہ کینسر
(سرطان) سارکوما اور کئی ایک جلدی امراض اور بعض دیگر امراض میں اس کے استعمال سے فائدہ
ہوتا ہے اور ابھی اس کے مزید تجربات ہو رہے ہیں ۔

تاثیر و استعمال یورے نیم نائٹریٹ وغیرہ
(بیرونی) : یہ آئنی ٹینک ہے لیکن بہت کم تاثیر یافتہ ہونے کے اسکا ہستال بہت کم
ہوتا ہے۔ یورے نیم کے نکلیات کی فعلیات پر وہی ہی تاثیر پڑتی ہے جیسے کہ بیریم یا
دیوسٹرین (خربقین) کی ۔

بطور آئینہ ٹینٹ وائش (فول قابض) اس کا ۲ گرین فی اونس والا سولینوشن
انڈوائٹ انٹرنڈیا کزور وٹھوں کو دھونے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ اس کے ۵ گرین فی
اونس والے سولینوشن کی گنوریا (سوناگ) میں پککاری کرنا مفید ہے ۔
(اندر وائی) اس کو مرین ٹائیڈ یا ٹیز (ڈیایٹس) اور قحطی میں اس میں اندرونی طور پر
استعمال کیا گیا۔ اس کے استعمال سے مریض کے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے جو اس کے مفید ہونے
کا ایک پرنڈل ہے مین کیسر (سرطان) اور گاؤٹ وٹرس میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں ۔

(ٹاٹ آفیشل (The Official

یوریا (UREA) : پو لیٹا

کاربجے امیڈ (Carbonyl) : کاربجے امیڈ

بننے کی ترکیب :- یہ ایرو نیم سائی نیٹ سے بنوید جو ۱۰۰ پورٹن (تینیر) تیار کیا جاتا

ماہیت - یہ ٹائی لو فوراس تھمے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) نباتات اصل کے خشک پتے ہیں +

صفات - چوڑے نوکدار پتے جو ۲ سے ۵ انچ تک لاتے اور $\frac{3}{4}$ سے $2\frac{1}{4}$ انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ کنارہ سالم۔ بالائی سطح چکنی زیرین سطح روٹیں دار۔ رنگت بنجر بھوری +

صفات کیمیاوی - اس میں ٹائی لو فورین نامی ایک قلی ایملکائیڈ ہوتا ہے +

افعال - ایسے ٹیک (تھقی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین بطور ایکس پیکٹورینٹ اور ۱۵ سے ۳۰ گرین بطور ایسے ٹیک +

تاثیر و استعمال

اسکے افعال و خواص بعینہ شل الی کے کواٹنا کے ہیں جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۷ پر

(زحیرہ - چچش) میں اس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ نیز بطور ایکس پیکٹورینٹ

(اور ڈایا فورے ٹیک (مورق) یہ کٹا دل اسے نیکش نند (نندی افراس) میں بھی مفید ہے

اس روپ میں بچے کو اسکے انفیوژن کا نصف چمچ چلے بھر دینے سے خوب آجاتی ہے (نیز دیکھو صفحہ ۱۵۷)

(Not Official نباتات آفیشل)

(URANI NITRAS) یورے نیائی نائٹریٹ

(Uranium Nitrate) یورے نیئم نائٹریٹ

اس کی خفیف ندر رنگ کی شبیہ بالعیس قلیس ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہوجاتی ہیں۔ اس کو

مفسر بلوری ڈاٹ والی شیشیوں میں روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

استعمال - اس کو ڈایا نیئر (ڈیابیلٹس) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین +

(Preparations مرکبات)

یورے نیئم سیلی سیلٹ (Uranium Salicylate) - ایک خفیف زردی نامی بنجر رنگ

تک ہے جسکی کینسر (سرطان) میں یورے نیئم کے دیگر ترکیبات کی نسبت بہتر برداشت ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

یورے نیائی ایٹ کونی نی کلورائیڈم (Uranii et Quinque Chloridum)

اس کی زورنگ کی چھوٹی چھوٹی دانہ دار قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں حل ہوتی ہے۔ اہل فن کی تھوڑے عرصہ سے مرکبات یورے نیم پر بہت توجہ مبذول ہوئی ہے۔ اس دعات سے ابتدا میں یہ خیال پیدا ہوا کہ عناصر میں خاصہ اشعل یا المعان کا وجود ہے یعنی آگ شامیں نکل کر دیگر اجسام میں نفوذ کرتی ہیں چنانچہ ریڈیم (مشتع - لامع) کی دریافت سے اس خیال کی تصدیق ہو گئی ہے۔

ریڈیم ایک جسم منفرد ہے جس کو ایک فرانسیسی محقق ایم میڈیم کیوری نے دریافت کیا۔ اس کا ایک نمک ریڈیم برومائید ہے جو کہ میڈیمین (دعاجات) میں متعل ہے۔ چنانچہ کینسر (سرطان) سارکوما اور کئی ایک جلدی امراض اور بعض دیگر امراض میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوا ہے اور ابھی اس کے مزید تجربات ہو رہے ہیں۔

تاثير و استعمال یورے نیم ناٹریٹ وغیرہ
(میریونی) یہ آئنی ٹینک ہے لیکن بسبب نہایت قیمتی ہونے کے اس کا استعمال بہت کم ہوتا ہے۔ یورے نیم کے نکلیات کی عضلات پر ویسی ہی تاثير پڑتی ہے جیسے کہ بیریم یا ویسے ٹرین (خریقین) کی۔

بطور آئینہ غنٹ دوش (غسل قابض) اس کا ۲ گرین فی اونس والا سولیوشن انڈولینٹ انسٹریڈاکرور زخموں کو دھونے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ اسکے ۵ گرین فی اونس والے سولیوشن کی گنوریا (سوزاگ) میں پچکاری کرنا مفید ہے۔
(اندرونی) اس کو مرز ڈیابی ٹیز (ڈیابیٹس) اور متاعی بس (سل) میں اندرونی طور پر استعمال کیا گیا۔ اس کے استعمال سے مریض کے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے جو اس کے مفید ہونے کی ایک بڑی دلیل ہے مریض کینسر (سرطان) اور گلاؤٹ (قرس) میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں۔

(Not Official) ناٹ آفیشل

یوریا (UREA) بولینا

کاربے امیڈ (Carbanide) کاربے امیڈ

بنانے کی ترکیب - یہ ایمر نیم ساٹ نیٹ سے بذریعہ ایواپوریشن (بخیر) تیار کیا جاسکتا

ماہیت۔ یہ ٹائی ٹوفورا اس تھمے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) ثبات انت مول کے خشک پتے ہیں۔

صفات۔ چوڑے نوکدار پتے جو ۲ سے ۵ انچ تک لائے اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ کنارہ سالم۔ بالائی سطح چکنی زیرین سطح روئیں دار۔ رنگت سبز بھوری۔
 صفات کیمیاوی۔ اس میں ٹائی ٹوفورین نامی ایک قلی ایٹکلامیڈ ہوتا ہے۔
 افعال۔ ایسے ہلکے (معتدلی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ۔ مخرج بلغم)۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین بطور ایکس پیک ٹورینٹ اور ۵ سے ۲۰ گرین بطور ایسے ہلکے۔

تاثير و استعمال

اسکے افعال و خواص بعینہ شل الی کے کوٹنا کے ہیں جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۷ پر زیرین ٹی ٹی ٹی (زحیرہ چچش) میں اس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ نیز بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ) اور ڈایا ٹورس ہلکے (منوق) یہ کٹا مل ایسے نیک شنز (نزی ابراہن) میں بھی مفید ہے۔
 مرض کروہ پین پکے کو اسکے انفیوژن کا نصف چھوچلے بھر دینے سے خوب آجاتی ہے (نیز دیکھو صفحہ ۱۵۷)۔

(Not Official اثبات آفیشل)

یورے نیائی نائٹریٹ اس (URANI NITRAS)

یورے نییم نائٹریٹ (Uranium Nitrate)

اس کی خفیت ندرنگ کی شبیہ بالمیں قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہوجاتی ہیں۔ اس کو مضبوط بلوری ڈاٹ والی شیشیوں میں روشنی سے محفوظ رکھنا چاہیے۔

استعمال۔ اس کو ڈایا نٹریٹ (ڈایاٹس) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین۔

(Preparations مرکبات)

یورے نییم سیلی سیلیٹ (Uranium Salicylate) یہ ایک خفیت زردی مائل۔

نمک ہے جسکی کینسر (سرطان) میں یورے نییم کے دیگر ترکیبات کی نسبت بہتر برداشت ہوتی ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین۔

یورے نیائی ایٹ کونی ٹی کلورائیڈ (Uranii et Quinae Chloridum)

نکال دیتے ہیں اس لئے یہ کھوکھلے ہوتے ہیں۔ بیرونی سطح رسی کی مانند ہمارے رنگت گہری فاکستری، بچھت صفات کیسا وی۔ اس میں (۱) ایک ریزن ٹرپٹی تعین (ترتبین - جوہر ترید) نامی ہوتی ہے۔ یہ ایک کھوکھلا میڈ ہے جو کہ اپنی ترکیب میں کٹ وال و پوٹین (مخموین یا خیلے بین) کے مشابہ ہے۔ جڑیں - فیصد ۷۰ جوہر ہوتا ہے (۲) ایک شحمی مادہ (۳) ایک واسے ٹال آل رطیبت روغن (۴) الیٹیون - سٹاپ ایک زرد رنگین مادہ - الینین - سٹاکس اور ٹیرک اسٹائیڈ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

اقبال - ڈائابٹک پیرگے بڑا پانی کی مانند دس لائے والی (۱) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین بیکل سفوف

رانیشل مرکب (Official Preparations)

(لاطینی) ٹینکچر اچیلے پی کپازیا (Tinctura Jalapae Composita) صیفہ و جلب مرکب (انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف جیلپ (Compound Tincture of Jalap) تعفین جلب مرکب بنانے کی ترکیب - جیلپ ۲۶۴ گرین - کیکون ۷۵ گرین - ٹرچد ۸۸ گرین - ایلکال (۱۰۰ فیصد) حسب ضرورت - ہدیہ پیکولیشن ٹینکچر بنائیں - تیار شدہ ٹینکچر کا حجم ایک پائنت ہونا چاہئے + مقدار خوراک ۱۰ سے ایک فلوئڈ ڈرام

مناشیرو استعمال - ترید جیلپ کے ایک ڈلاس بک پیرگے بڑا پانی کی مانند دس لائے والی ہے لیکن اس کی پورا ذائقہ معنی رچی ستانے والا نہیں ہوتا۔ نیز اگر اس کو تہا دیا جائے تب بھی یہ بہت عمدہ اور کڑی ہے۔ اگرچہ جیلپ کی نسبت اس کو زیادہ مقدار میں دینا پڑتا ہے لیکن یہ کچھ ایسا نقص نہیں - ہندوستان میں زیادہ تر ہندو ہوسل سستل ہے اور درما ٹرم (روح مفاصل) اور پیریک ایک لے ٹیکسٹر (استرخائی امراض) میں اس کے سفید ہونے کی بہت فہرت ہے۔ جیلپ کو ہڑکے بنا کر دیا جاتا ہے تو کہتے ہیں کہ یہ میل کر لیا دیا (تولیا) اور ڈراپسی (استقام) میں سفید پڑتی ہے +

(مندرجہ شمیرہ ادویہ ہندیہ نوآبادیہ)

برگ انٹ مول (ٹائی ٹو فوری فولیا) (TYLOPHORÆ FOLIA)

(انگریزی) ٹائی ٹو فورا لیووز (Tylophora Leaves) جنگلی پکون کے پتے (۱) انڈین اپی کے کوٹنا (Indian Ipecacuanha) اپی کاگ ہندی مقام پیدا تیش - بنگال - مراس - سیلون - جنوبی ہند +

اس دوا کو نہایت زہریلی خیال کیا جاتا ہے اور اسی واسطے اس کو نہایت قلیل مقدار میں دیا جاتا ہے لیکن اس بات کو شاید یہ کیا گیا ہے کہ انسان میں اگرچہ اس دوا کی نہایت تھوڑی مقدار سے کسی تاثرات نہ جاتی ہیں لیکن حیوانات کے لئے اس کی کسی مقدار جو کہ بہت زیادہ ہوتی ہے۔

اس کو باضیاع دینے سے تو کسی خطرناک علامت کے پیدا ہونے کا اندیشہ نہیں ہوتا لیکن اگر کبھی اس سے زہریلی علامات پیدا ہو جائیں تو سرکین یا ارگٹ اور سلاووناکو بطور دوا استعمال کریں۔ ایسی تھوڑی - ایساٹل ٹائٹرائٹ اور ٹائٹرائٹ و گلیسٹرین کی نسبت کم دوز جو اس کے سبب براڈیٹس ڈیزیز میں استعمال کرنے کے لئے اس جاعت کی ادویہ میں بہترین دوا ہے لیکن بہت قیمتی ہے۔

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ)

ٹرپی تھم (TURPETHUM) ترپہ

(N. O. Convolvulaceae) (انفصیلہ المجدوبہ)

ڈاکٹری نام (لاطینی) ٹرپی تھم (Turpethum) (عربی) ترپہ (سنکرت) تری پٹا - تری ورت (انگریزی) ٹرپتھ (Turpeth) (فارسی) ترپہ (ہندی) جھوت - پتھوری - ناگ پتر وجہ تسمیہ - اس کا سنکرت کا نام تری چٹا مرکب ہے دو کلمات سے ایک تری یعنی تین اور ورت چٹا یعنی گوش پس تری چٹا کے لفظی معنی ہوئے سہ گوش چونکہ اس کا تہہ سہ گوشہ ہوتا ہے اس لئے یہ اس نام سے موسوم ہوئی۔

اس کا عربی و فارسی نام ترپہ اسکے مذکورہ بالا سنکرت کے نام تری چٹا کی بگڑی ہوئی صورت ہے۔ مقام پیدائش - تمام ہندوستان اور لنکا۔

ماہیت - یہ آئی پرمیا ٹرپی تھم (Ipomea Turpethum) نبات ترپہ کی خشک جڑ ہونے کی لکڑی ہے۔ تاریخ - ہندوؤں کو زمانہ قدیم سے اس سہلہ دوا کا علم ہے۔ اسلامی اطباء میں ابن سینا - سیمسی اور دمازی وغیرہ اس کا بیان کیا ہے۔ مؤخرین زمانوں نے بھی وہی تھم کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ جملہ اجزاء - یہ دھنک بڑا میٹھا میٹھا میٹھا لیکن تری لیکن وہ بے رنگ ہے اس کا استعمال کم ہو گیا ہے۔

صفات - چھوٹے چھوٹے گٹھ جو کہ قطر ۱ سے ۲ انچ تک ہوتا ہے۔ ان کا درمیان جڑی حصہ ہوتا

باعث ہوتا ہے۔ پس اس رحمت نے بچنے کے لئے بہتر صورت یہ ہے کہ ایک ایسا دوا کو کچھ حصوں میں تقسیم کر کے ایک ایک حصہ پندرہ پندرہ یا بیس بیس منٹ بعد کھانے کی ہدایت کریں۔ البتہ اگر دورہ مرض کا اندیشہ نہ ہو تو پہلے فوراً ایک بڑی خوراک دیں اور پھر چھوٹی چھوٹی خوراکیں دیکر اس کی تاثیر کو قائم رکھیں۔ لیکن چونکہ مریض جلد اس دوا کا عادی ہو جاتا ہے اس لئے رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو بڑھا سکتے ہیں یہاں تک کہ مرض اچھا ٹھیک پکڑوں (رجوع القواہ) و رد دل کے دورہ کو روکتے کے لئے بعض مریض اس کے تین چار بلکہ چھ نئے بلیٹس کھاتے ہیں +

براٹشٹن ڈیزیز در مرض بریت صاحب۔ مرض و مرض گرہ) میں شریانی تناؤ کو کم کرنے کے لئے اس کو کامیابی سے استعمال کیا گیا ہے کیونکہ اس سے نہ صرف شریانی تناؤ کم ہو جاتا ہے بلکہ بول میں ایلیٹوں کا اخراج بھی کم ہو جاتا ہے اور پیشاب زیادہ مقدار میں آنے لگتا ہے۔ علاوہ انہیں اس کے استعمال سے خون کی ہیوگلوبین سٹ ایوگلوبین میں تبدیل نہیں ہوتی اور اسی سبب جب بوڑھے آدمیوں میں فیٹی ڈی جنریشن (شحمی ابتری) کی شکایت کی وجہ سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے تب بھی اس کو دیا کرتے ہیں۔ اسی پتسی (صحہ مرگی) سیٹیکا (عرق النساء) بیوڑنچیا (عصبی درد) ٹیٹائٹس آریم (طنین و دوی) پیورٹیل ایکٹینیشیا (تشنج نفاسی) ایڈما (ضیق النفس) ورم اور مگرین (شقیقہ) درونیم شریانی بھی اس کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +

چونکہ اس کی مقدار خوراک نہایت قلیل ہے اور اس کی تاثیر نہایت توی اور فوری ہوتی ہے اس لئے مرض کا رادہ (ہیض) کے شدید ضعف میں یا اتفاقی حادثات کے صدمات اور اعمال جراحیہ کے بعد کی غشی اور کلوروفارم منگھانے کے بعد کے ضعف شدید میں اس کو بھلے براہروی کے دینا مفید بتاتے ہیں۔ بڑھاپے کی بے چینی مرنے کرنے کے لئے بھی مفید ہے اور مرض دس سے نو یا (احتیاس اطبت) میں بھی اس کو آزمانا چاہئے مرض سی سکندیس (فتیان سمندی) میں یہ نافع ہے +

انتباہ۔ اس دوا کو ہمیشہ احتیاط سے دینا چاہئے خصوصاً عورتوں۔ بچوں اور نابالغ مرآج اشخاص کو چنانچہ پہلے اس کو $\frac{1}{4}$ یا $\frac{1}{2}$ یا $\frac{1}{3}$ کر کے اس کی مقدار خوراک سے شروع کرنا چاہئے +

پانی میں تقریباً مل نہیں جاتیں۔ مقدار جو راکٹ ۱ سے ایک گریں اور دقتہ رفتہ رفتہ کر کے ۳ گریں یا زیادہ تک

(۷) ٹے بلی ایسری تھروئل نائٹریٹس (Tabellae Erythrol Nitratis) یہ چاکوئٹ

بے سس کے ساتھ بنائے جاتے ہیں۔ ہر ایک ٹے بلیٹ میں ۱ سے ایک گریں تک دوا ہوتی ہے۔

(۸) مینی ٹول نائٹریٹ (Mannitol Nitrate) اس کی ٹکی سوزل کریم کی مانند تلیں جاتی

ہیں۔ یہ ایسری تھروئل کی نسبت زیادہ

ناٹریٹس (Nitromannite) انیس پوزوورجکس (۱۱) ہے

یہ اس قدر گراں نہیں ہے۔ ڈی گلیسرین کا سدھ ہوا سکتا ہے مقدار جو راکٹ ایک گریں یا زیادہ

(۹) ٹے بلی مینی ٹول نائٹریٹس (Tabellae Mannitol Nitratis) یہ چاکوئٹ بے سس

سے بنائے جاتے ہیں۔ ہر ایک ٹے بلیٹ میں ایک گریں مینی ٹول نائٹریٹ ہوتی ہے۔

(۱۰) ٹے بلی نائٹرو گلیسرین ایٹ سٹریکنینی { Tabellae Nitroglycerini et Strychnine }

ہر ایک ٹے بلیٹ میں ۱/۱۰ (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) گریں نائٹرو گلیسرین اور ۱/۱۰ (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) گریں سٹریکنین ہوتی ہے

نائٹرو گلیسرین کی فارما کالوجی ایٹ تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکی تاثیر و استعمال

نائٹرو گلیسرین اگرچہ نائٹریٹ (Nitrate) ہے لیکن خون میں جذب ہو کر یہ نائٹرائٹ (Nitrite)

میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ یہ معدہ میں تو متفرق و متغیر نہیں ہوتی بلکہ خون میں پہنچ کر گلیسرین و حصہ

نائٹرائٹس (Nitrites) اور ایک حصہ نائٹریٹس (Nitrates) میں متفرق ہوجاتی ہے۔ اس کی

تاثیر بھی ایسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ ایماکل نائٹرائٹ کی (دیکھو صفحہ ۱۶۷ جلد اول) اور اگرچہ یہ

اس کی نسبت کسی قدر کمزور ہوتی ہے لیکن اس کی تاثیر ایماکل نائٹریٹ کی نسبت زیادہ دیر تک

رہتی ہے۔ اس وجہ سے آج کل پکٹورس و وجع القواد و دودل کے دوروں کے دوائی تفوں

میں تو نائٹرو گلیسرین کو دینا چاہئے اور دودہ مرض کے وقت ایماکل نائٹرائٹ کو نگھانا چاہئے۔

اس دوا کے استعمال میں البتہ ایک یہ نقص ہے کہ اس نے اکثر سخت درد سر کی شکایت ہوجایا

کرتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ خون میں پہنچ کر یہ تمام دوا ذخیرہ بالا رجزا میں متفرق نہیں

ہوجاتی اس لئے جو حصہ اس کا غیر متفرق صورت میں دورہ کرتا ہے وہی خدیہ دورہ کے پیدا ہونے کا

طاقت ۱۱۰ منم میں ایک گرین۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ منم = (۳۰ سے ۲۰۰ گریج) کبک سٹینڈیٹر

(Tabellae Trinitrini)

(Trinitrin Tablets)

(لاٹینی) ٹریپلی ٹرائی ٹرائیٹرائیٹ

(عربی) ٹرائی ٹرائیٹرائیٹ ٹریپلس

(Tablets of Nitroglycerin)

(ن) ٹریپلس آف نائٹرو گلیسرین

بنانے کی ترکیب۔ $\frac{1}{4}$ گرین نائٹرو گلیسرین کو ۵ گرین چاکولیٹ میں با احتیاط مخلوط کر کے ٹریپلس بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے دو ٹریپلس

نائٹرو گلیسرین کے ناٹ آفیشل { Not Official } اور دیگر مشدد مرکبات { Preparations }

(۱) انجکشن نائٹرو گلیسرین ہائپوڈرمیکا { Injectio Nitroglycerini Hypodermica }

بنانے کی ترکیب۔ لائیکور ٹرائی ٹرائیٹرائیٹ ۵ حصہ۔ ایکھال (۹۰ فیصدی) ۲ حصہ۔ ڈسٹیلڈ واٹر ۱۲ حصہ یعنی اس قدر کہ جن سے ۱۲ حصہ ہر جگہ مقدار خوراک ایک سے ۲ منم +

(۲) ہاٹسٹن ٹرائی ٹرائیٹرائیٹ (Haustna Trinitrini) بنانے کی ترکیب۔ سو ملیوشن

آف ٹرائی ٹرائیٹرائیٹ ایک منم۔ سپرٹ آف کلوروفارم ۵ منم۔ ٹنگسٹ آف کپسی کم ۲ منم۔ پیپرینٹا واٹر $\frac{1}{4}$ اونس۔ یہ جرم ہے یعنی ایک مقدار خوراک ہے +

(۳) اولیم نائٹرو گلیسرینی (Oleum Nitroglycerini) دو فن ادا میں ایک فیصدی

نائٹرو گلیسرین ملا کر بنایا جاتا ہے مقدار خوراک ایک ۲ منم سری کی دل پڑا جاتا ہے۔ ڈال کر

(۴) پیلولا نائٹرو گلیسرینی (Pilula Nitroglycerini) اولیم ہیپوڈرمیکا کے ساتھ

ملا کر گریاں بنائی جاتی ہیں ہر ایک گولی $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین نائٹرو گلیسرین ہوتی ہے +

(۵) ٹریپلی نائٹرو گلیسرینی کپائیڈی { Tabellae Nitroglycerini Composita }

نائٹرو گلیسرین $\frac{1}{4}$ گرین۔ آٹن ٹرائیٹ $\frac{1}{4}$ گرین۔ متھول $\frac{1}{4}$ گرین۔ کپسی کم $\frac{1}{4}$ گرین۔

(۶) ایری تھرول ٹرائیٹرائیٹ (Erethrol Tetranitrate) ایری تھرول نائٹرو

ٹرائیٹرائیٹ (Tetranitrin B. P. C.) ایڈ میں حل کر کے (Nitro-erythrite) اور پھر اسے ملینڈوک نائٹرو ایری تھرائٹ

ایڈ سے تینیں کر کے بنایا جاتا ہے۔ اس کی سخت جے رنگ دے ڈالنے سے سرخی نکلیں ہوتی ہیں جو کہ

معتد بہ ترجیح دی جاتی ہے کیونکہ سون میں شائستہ ہونے کے سبب، آسانی کی نسبت پیدا ہوجانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔
لیکن ٹرائیٹرین آف نائٹرو گلیسرین میں ملنے کوئے کے لئے اس کا سون خالص ہے۔

(Not Official) (فیشل آفیشل)

ٹرائی نائٹرو گلیسرین (TRINITROGLYCERIN.B.P.C)

(C₃H₅ [(NO₂)₃O]) (کیما دی علامت)

(Trinitroglycerin)

ٹرائی نائٹرو گلیسرین

(Nitroglycerin)

نائٹرو گلیسرین

(Trinitrin)

ٹرائی نائٹرین

(Glonoin Oil)

گلو نائٹن آئل

(Nobels' Blasting Oil)

نوبلین بلاسٹنگ آئل

بنانے کی ترکیب - سلفیورک ایسڈ (تیزاب گوگرد) اور نائٹرک ایسڈ (تیزاب شورہ) کو باہم ملا کر
برن سے سرد کرتے ہیں اور پھر اس میں گلیسرین ملائے سے جو کچھ کر تیشیں ہوتا ہے اسے باقیابا ملویدہ کر لیتے ہیں۔

صفات - بے رنگ و دھنی پتال میں کا وزن ۱.۶۱ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو بھرت کم حل ہوتا ہے لیکن بال
دھن۔ ایک کمال اور اس میں آسانی سے مل جاتا ہے۔ ہمارے سرد سے یہ بازو کی طرح ہلکے سے گڑ جاتا ہے۔

توت - اس کو بلیک کے ساتھ ملا کر دانے ٹائیٹ بنایا جاتا ہے جو کہ ایک قسم کی نایت تیز بارود ہے۔ ہزاروں
میں سرنگیں دھروا کر اس سے آٹا یا کرتے ہیں۔

افعال - یہ آدھیل بنیئم میں ٹرائی ٹینج کو در در کتبہ مقدار خود رکھ بیٹھنے سے ایک گریں بیکل کی دھنات میں کسی
استعمال نہیں کرتے۔

(Official Preparations)

مکبات

(Liquor Trinitrin)

لایکو اور ٹرائی نائٹرائین

(Solution of Trinitrin)

(انگریزی) سولیوشن آف ٹرائی نائٹرین

(Solution of Nitroglycerin)

(انگریزی) سولیوشن آف نائٹرو گلیسرین

بنانے کی ترکیب - ٹرائی نائٹرو گلیسرین ۱/۲، گرین - ایک کمال ۱۰۰ فیصدی جب ضرورت
نائٹرو گلیسرین کو اس قدر مقدار ایک کمال میں حل کریں کہ کل حجم ۱۰۰ ملوٹرو اونس ہو جائے۔

بنانے کی ترکیب - ٹریگا کنٹھ کا سفوف ایک اونس - گم کے شیا کا سفوف ایک اونس
 شاپر سفوف ایک اونس - ریفاٹڈ شکر (شکر مصفا) سفوف ۲ اونس - سب کو باہم ملا لیں
 (طاقت ۶ میں ۱) - مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴۴۴ گرام) +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) گے لین تھم (ٹینا) (Gelanthum Unna) بنانے کی ترکیب - ٹریگا کنٹھ
 ۱۱۰ گرین - جلاٹین ۲۰ گرین - گم ۳۰ گرین - ڈسٹلڈ واٹر ۱۰ اونس - سب اجزاء کو پانی میں ملا کر
 چار گھنٹے تک شیم باقیہ حرارت دیں پھر مل میں چھان کر خوب ملا لیں اور بعد کو اس میں ۶ ڈرام گلیسرین
 شامل کریں اور پھر اس کو واٹر باقیہ میں ایک گھنٹہ تک حرارت دیں اور پھر اس میں اس قدر آب مقطر (جس میں ۱۲
 گرین تھائوئل محلول ہیں) ملائیں کہ تیار شدہ دوا کا حجم پورا ۱۲ اونس ہو جائے +

استعمال - جلدی امراض کی کئی ایک ادویہ میں اس کو بہتر بے بس (اصل عود) استعمال کرتے ہیں +
 (۲) لینی ٹنٹم ایکسی کنٹیس (Linimentum Exsicicans) (ترتیب مختلف) بنانے کی ترکیب
 بیسورین پیسٹ (Bassorin Paste) ضما و میسورین (ٹریگا کنٹھ ۵ حصہ -

گلیسرین ۲ حصہ - ایکسٹراکٹ (۹۰ فیصدی) ۱۰ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر ۱۰۰ حصہ - اسکو جلد پر لگانے سے پہلے
 ہر جگہ اور وہاں پر لٹھک پھاڑ کر لے لے کر استعمال کر سکتے ہیں - چنانچہ سینٹ جوش اوٹل
 میں جلدی امراض میں مندرجہ ذیل بیسورین سٹیل ہیں یعنی میسورین میں مقلد ذیل ادویہ لاکر استعمال کرتے ہیں -
 بورک ایسڈ ۱۰ فیصدی (۲) سیلی سلک ایسڈ ۵ فیصدی (۳) کرائی سارین ۵ فیصدی (۴) ایشیڈرین
 ۵ فیصدی (۵) اکتھیریل ۲۰ فیصدی (۶) ریساہین ۳۰ فیصدی (۷) پرسی پلیٹ ۱۵ ملٹر - ۳ فیصدی
 (۸) تھی اوری سارین ۵ فیصدی +

تاثیر و استعمال کثیرا

بکھل میناس گے لین تھم یا مختلف قسم کی میسورین کی صورت میں ٹریگا کنٹھ کئی ایک سکن ڈیزیزز
 (جلدی امراض) کے علاج میں نہایت مفید ہے - یہ عودہ ذیل سینٹ (ملفت) ہے اور اسکی آفیشل گلیسرین میں مقلد
 (موزن ملحق) میں لگنے کے اندر لگانے سے سکن اثر کرتی ہے - لیکن کثیرا کا زیادہ استعمال غیر محمل ریزنس (طیس) اور خاش
 اور بھاری غیر محمل سفوف کو کچھ روکیں لانے (ملحق رکھنے) کے لئے کیا جاتا ہے اور اس غرض کے لئے اسکی بیسورین کو زیادہ

نسکچر آئیوڈین لگانے سے اسکی رنگت بنفشی یا اودی ہو جاتی ہے۔

آمینرٹش - اس میں بعض اور قسم کی گوندیں ملا دیتے ہیں۔

مشابہت - اسکی مشابہت سیلا رستیل سے ہوتی ہے لیکن اسکے ٹکڑے ٹوٹے اور مکڑ ہوتے ہیں
صفات کیمیائی - اس میں (۱) ۳۳ فیصدی ایک گوند ٹریگاکانتھین (کیرین)

ہوتی ہے جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتی ہے اور اس میں اختماری کیفیت پیدا نہیں

ہوتی (۲) ۵۳ فیصدی ایک گوند جو کہ صمغ عربی کی اربین سے مشابہ ہوتی ہے اور (۳)

کسی قدر سیاہی یعنی نشاستہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

یہ کام آتا ہے (۱) کن فلکشیو سلفیورس (۲) سپچوراکریٹی (۳) سپچوراکوٹائیائی

(۴) پی کیولا فیرائی زہ پی لیولا کوئی نی سلفاس (۶) پلوس اوپیائی کپازیش اور

مندرجہ ذیل مرکبات کے بنانے میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) گلیسرٹنم ٹریگیکانتھ (Glycerinum Tragacanthae) غلیسرین کثیرا

(انگریزی) گلیسرین آف ٹریگاکانتھ (Glycerin of Tragacanth)

بنانے کی ترکیب - ٹریگاکانتھ کا سفوف ۱۰ اونس - گلیسرین ۱۰ فلوئڈ اونس -

آب مقطر ۱۰ فلوئڈ اونس - ٹریگیکانتھ کو گلیسرین اور پانی میں خوب کھل کر لیں - طاقت ۵ میں ۱

(لاٹینی) میوہی بیگوٹریگیکانتھ (Mucilego Tragacanthae) لعاب کثیرا

(انگریزی) میوہیج آف ٹریگاکانتھ (Mucilego of Tragacanth)

بنانے کی ترکیب - ٹریگاکانتھ کا سفوف ۱۰ گرین - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ

ڈرام - آب مقطر حسب ضرورت - کثیرا اور ایک کمال کو بوتل میں ل کر اس میں اس قدر آب مقطر ملائیں کہ

کاجم دس فلوئڈ اونس ہوگا - طاقت ۴ میں ۱ - نوٹ - یہ پڑتی ہے ریشو ایڈرارجائی ناگراس +

مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ ڈرام +

(لاٹینی) پلوس ٹریگیکانتھ کپازیش { Pulve Tragacanthae
Compositus } سفوف کثیرا مرکب

(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف ٹریگاکانتھ { Compound Powder
of Tragacanth }

طرافاً میثا لکھا ہے +

لفظ کثیرا کو اکثر فارسی لغت بتاتے ہیں لیکن بقول عمدۃ الحاج بعض طبیب اسے
یونانی لفظ طرافاً قنشا کا عربی ترجمہ بتاتے ہیں +

مقام پیدائش - ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) + فوٹا - ایران اور ہرات میں
یہ دو قسم کے درخت کثیرا پیدا ہوتے ہیں +

ماہیت - یہ ایک قسم کا گوند ہے جو کہ درخت "ایسٹریگیس گئی فر" { Astragalus Gumifler }
یعنی شجر قتاد یا درخت کون یا گم اور اسی قسم کے اور درختوں کے تنے میں شگاف

دینے سے خارج ہوتا ہے +

فوٹا - ایران اور ہرات میں جو دو قسم کے درخت

کثیرا پیدا ہوتے ہیں انہیں باقی اصطلاح میں

(۱) ایسٹریگیس ہراتنس { Astragalus Heratensis }

یعنی کون یا درخت کثیرا ہراتی اور (۲) ایسٹریگیس

سٹروبیلیفیر (Astragalus Strobilifero) ہے

عربی میں سواک العباس فارسی میں درخت کم یا باش

ماشقاں کہتے ہیں +



تصویر شاخ درخت ایسٹریگیس گئی فر
یعنی شجر قتاد -

قتاد کے نام سے مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں درخت کثیرا کا بیان ہے +

تاریخ - یہ گوند قدیم یونانی و اسلامی الہیاد کو بخوبی معلوم تھی چنانچہ حکیم ثناء فرسٹس
اور حکیم وسیع قوریدوس یونانی اور سیسی داہن سینا اور جامی زین العطار وغیرہ نے اس کا بیان کیا ہے
صفات کثیرا - سفید یا زردی مائل کسی قدر نیم شفاف پتلے کم دبیش خمیدہ اور
چبے ٹکڑے جن کی سطح پر ابھری ہوئی مدور لکیریں ہوتی ہیں - ان کی جسامت اور
اشکال مختلف ہوتی ہیں - جو اور ذائقہ کچھ نہیں - توڑنے میں سخت چنانچہ سفوف کرنے
کے لئے اس کو ۲۰ درجہ فارن ہائٹ پر خشک کر لینا چاہئے +
انجھال - یہ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے اور اس میں پھول جاتا ہے - اس پر

(لاٹینی) لائیگوارڈوڈی کی کن ٹنس (Liquor Totalis Concentratus) (سائل) (انگریزی) کن ٹنس ڈسولوشن ڈوڈلیا (Concentrated Solution of Totalia) بنانے کی ترکیب - ڈوڈلیا کا ۱۰۰ گرام کرسٹل ۱۰۰ اونس - ایکمال (۲۰ فیصدی) ۲۵ اونس ڈوڈلیا کو ۵۰ اونس ایکمال سے تر کر کے تین روز تک علیحدہ رکھیں بعد کو اسے بخار میں ایکمال اس قدر کرکٹ کریں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوڈ ڈرام

تاثیر و استعمال

اس کے (نیال کن) پیریا کے افعال سے بظاہر ہیں - ہنید وستان کے بعض حصص میں بطور پٹوے لگتے (مقوی معدہ) اور قہیری فیوج (واقع بخار) اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں - نیز بطور کاری سے (واقع ریاح) اس کو دس پیسا (سوسے مہم) اور ڈوڈلیا میں بھی دیتے ہیں - کپوری خصوصاً خیدن اراض کے بعد کی کمزوری میں بھی یہ مفید ہے -

(آفیشل)

ٹرگاکانتھا (TRAGACANTHA) کتیرا

(العقیلیۃ الثقلیۃ) (N. O. Leguminosae) (لاٹینی) ٹرگاکانتھا (Tragacantha) (انگریزی) ٹرگیکے کنتھا (Tragacanth) (فارسی) کتیرا (ہندی) کتیرا گوہر

مجاہد نام (حیر بن بکر کے کنتھا) (Syrian Tragacanth) (ترجمہ) کتیرا شامی (اردو) کتیرا گوہر

نوٹ - پہلے کیاس کے گند کو کتیرا کہتے ہیں بعد میں کتیرا کہتے ہیں (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰) (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) (۲۶) (۲۷) (۲۸) (۲۹) (۳۰) (۳۱) (۳۲) (۳۳) (۳۴) (۳۵) (۳۶) (۳۷) (۳۸) (۳۹) (۴۰) (۴۱) (۴۲) (۴۳) (۴۴) (۴۵) (۴۶) (۴۷) (۴۸) (۴۹) (۵۰) (۵۱) (۵۲) (۵۳) (۵۴) (۵۵) (۵۶) (۵۷) (۵۸) (۵۹) (۶۰) (۶۱) (۶۲) (۶۳) (۶۴) (۶۵) (۶۶) (۶۷) (۶۸) (۶۹) (۷۰) (۷۱) (۷۲) (۷۳) (۷۴) (۷۵) (۷۶) (۷۷) (۷۸) (۷۹) (۸۰) (۸۱) (۸۲) (۸۳) (۸۴) (۸۵) (۸۶) (۸۷) (۸۸) (۸۹) (۹۰) (۹۱) (۹۲) (۹۳) (۹۴) (۹۵) (۹۶) (۹۷) (۹۸) (۹۹) (۱۰۰)

ہونے کے کہتے ہیں کہ امراض بول و سوزناک میں بھی مفید ہے۔ نیز بخاروں کے بعد کی کمزوری وغیرہ میں بھی اس کو بمقدار $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام دینا مفید بتاتے ہیں +
(سدرج ضمیمہ ادویہ ہندیہ و (TODALIA) دوا)

(لاطینی) ٹوڈیلیا (TODALIA) (سکرٹ) داہن مرج - کاخن مرج

(انگریزی) ٹوڈیلیا - (Todalial) (ہندی) جنگلی کالی مرج

(در تجارتی) لوپز روٹ (Lopez Root) () داہن مول

وجہ تسمیہ - سکرٹ میں داہن کے معنی ہیں سوزندہ چونکہ اس کا ذائقہ سوزندہ ہوتا ہے اس لئے اس نام سے رسوم ہوئی اور کاخن کے معنی ہیں سنہری چونکہ اس کے ٹکڑے رنگت سنہری ہوتی ہے اس لئے نام رکھا گیا +
مقام پیدائش - بانیہ - سیلون - ساحل کورومندل +

ماہیت - ٹوڈیلیا ایکٹیوی ایٹا (Todalial Aculeata) یعنی ثبات داہن مرج کی جڑ کی خشک چھال ہے +

تاریخ - قدیم ہندوؤں کو یہ دوا بخوبی معلوم تھی۔ یورپ میں سب سے پہلے ۱۷۷۳ء میں ایک اطالوی حکیم ریڈی نے اہرکیان کیا۔ ۱۷۷۴ء میں یہ یورپی میڈیسن میں داخل کی گئی اور ۱۷۷۵ء میں آڈنبرگ فاسکوپیا میں داخل کی گئی +
صفات - مڑے ہوئے ٹکڑے $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ تک ہوتے۔ چھال پر ایک ملائم زردی مائل رنگ کی جلی ہوتی ہے جس پر لاجبجی بدایں ہوتی ہیں اور جب کیرولی حصہ تیز زرد رنگ کا اور اندہ دول حصہ بھورے رنگ کا ہوتا ہے۔ بڑھکی خوشگوار۔ ذائقہ تلخ چرپا +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک ریختہ اور ایک لطیف دھن ہوتا ہے جس سے اس میں (۲) ایک تلخ جوہر پایا جاتا ہے اور (۳) ایک ملائم قسم کا جس میں انٹی پائی رنگ ایک (دافع بخار) ماہیت جلی اعمال - ایزوٹیکٹیک (خشبوہ زرقوی) کاربی نے ٹوڈالیا (ریخ) اور انٹی پیزیا کوک (۲) +

(Preparations) درمکیات

(لاطینی) انفیوزم ٹوڈیلی (Infusum Todalial) - خاندہ داہن

(انگریزی) انفیوژن آف ٹوڈیلیا (Infusion of Todalial) - جنگلی کالی مرج کا خاندہ

بنانے کی ترکیب - ادس ٹوڈیلیا کو ایک ڈنٹ کو تپتے پانی میں مگوئیں بمقدار جو کہ ایک ۲ غلوڈاوش

(غوترا لچوفا گیسکھا کے ساتھ آنکھ کے ڈھیلوں کا باہر کو نکل آنا) میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ معمولی ایبسی ٹی (سمن مغرطہ فرہی میٹاپا) میں بھی اس سے فائدہ ہوا ہے لیکن اس مرض میں اس کا استعمال خالی از خطر نہیں۔ کئی ایک جلدی امراض مثلاً سورائی سس (صدفیہ چپل) پٹرائی سس (دوراد نخابیہ چھپ) (یکن یا (نا فارسی) اور بیو پس (الذئب) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہے لیکن مرض سورائی سس اس کا استعمال سو قوت کرنے کے بعد بعض اوقات پھر عود کرتی ہے۔ ایلو پے شیا (داو الثلب یا لچو) میں اس کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے بطور گے لیکے گاگ (در شیر) بھی اس کو دیا گیا اور اسقاط حل کے اندیشہ میں بھی اس کو استعمال کیا گیا بعض ڈاکٹروں نے خبیث قسم کی آتشک اور جذام میں بھی اس کو استعمال کیا ہے۔

نوفٹ - آئیوڈو تھائی رین اور تھائی روکول جو کہ تھوڑے عرصہ سے ایجاد ہوئے ہیں وہ اس قدر مفید ثابت نہیں ہوئے جس قدر کہ ان کی تعریف و توصیف کی گئی ہے۔ اگرچہ وہ قوی آلہ ہے (معدل) ہیں لیکن بعض اوقات وہ ایسے مریضوں میں کہ جن میں معمولی تھائی رائیڈ گینڈ زیادہ موثر ثابت ہوتا ہے چنداں مفید ثابت نہیں ہوتے۔ آئیوڈو تھائیرین کا حیوانی تئیرات پر بہت قوی اثر ہوتا ہے اور اس میں آئیوڈین کے سنی خاص موجود ہوتے ہیں۔

(لاٹین) ٹائی ناس پورا (TINASPORA) (سنکرت) گڈوچی - امرت ولی (انگریزی) ٹائی ناس پورا (Tinaspore) (ہندی) رگلوے - رگلو

مقام پیدائش - ہندوستان (خصوصاً گرم حصوں کے جنگلات اور مغربی گھاٹ)۔

نامہینٹ - یہ ٹائی ناس پورا کارڈی فولیا (Tinaspore Cardifolia) یعنی رگلو کی پل کی

بلکڑی ہے جو کہ گرم گرامین جم کی جاتی ہے۔

صفیات - اس کے لہجے اور گول - تیندے یا بل کھائے ہوئے مکڑے یا آڑے طور پر کالی ہوتی تاشیں جن کا قطر ۱/۲ انچ تک ہوتا ہے۔ چنانچہ نہایت مڑجالی ہوتی یا سبکی ہوتی جس پر لمبائی میں گہری دراڑیں اور گول گول ابھرنے والے داغ ہوتے ہیں۔ رنگ بھرا سبزی یا

تھائی رائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی غدد ترسیہ کے استعمالات
تھائی رائیڈ گلینڈ (غده ترسیہ) کے دینے کے چار طریق ہیں (۱) نیم برشت غدد کو
کھلانا (۲) جلد کے نیچے غدد کا پیوند لگانا (۳) خشک غدد کو پاؤڈر یا کچٹ
یا ٹیبلٹ کی شکل میں دینا اور (۴) تھائی رائیڈ سویوشن دینا۔ ان میں سے پہلے دو
طریق تو اب عملاً متروک ہو چکے ہیں اور تھائی رائیڈ کے سفوف پر تھائی رائیڈ کے سویوشن
کے استعمال کو اس لئے ترجیح دیتے ہیں کہ سفوف بنی سے عموماً خراب ہو جاتا ہے۔
اس دوا کو زیادہ تر مرض میکسی ڈیا میں استعمال کرتے ہیں کیونکہ یہ دیکھا گیا ہے
کہ انسانیوں اور بندروں میں جب تھائی رائیڈ گلینڈ کو نکال دیا جاتا ہے تو مرض
میکسی ڈیا ہو جاتا ہے اور مریض ان میکسی ڈیا میں تھائی رائیڈ گلینڈ کی ایٹرونی بنائی
جاتی ہے یعنی ان میں یہ غدد چھوٹا ہو جاتا ہے اور اگر ایسے مریضوں کو بھیڑنے کے
تھائی رائیڈ گلینڈ کا کوئی مرکب استعمال کرایا جاتے تو عموماً چھ مہینوں کے اندر تمام
علامات مرض رفع ہو جاتی ہیں اور مریض کو کلی صحت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ شروع میں لائیکوار
تھائی رائیڈ یا کو پانچ پانچ ہونڈ کی مقدار میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار
اور رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو بڑھاتے جائیں یہاں تک کہ دن میں تین تک نوبت پہنچ
جائے اور جب تمام علامات رفع ہو جائیں تو مریض کو چاہئے کہ وہ بقیہ مدت العمر میں
ہفتہ میں دوبار دس دس ہونڈ اس دوا کی پی لیا کرے تاکہ بیماری دوبارہ عود نہ کر لے۔
مرض کربشی نزم جو کہ ایڈیوسی (خلقی محبوطی) بلاہت بیوقوفی کی ایک قسم ہے جس میں
سر بیڈل چھوٹا اور قد بھی چھوٹا ہوتا ہے اور پیدائشی طور پر غده ترسیہ نہیں ہوتا۔
جیسے شاہ دولہا چوٹا اور پونے) میں بھی اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ
دراغی علامات مرض رفع ہو جاتی ہیں اور جسمانی علامات میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے۔
کن جینی ٹل ایسٹنسی لٹی (پیدائشی بیوقوفی) ٹی ٹی (کرازافلٹال) اور مینوپاز
(سن یاس) کی ان سینٹی ٹی (دیوانگی) میں بھی اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔
بعض قسم کے کائسر (گیگھا) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ان کی تعلک گاہ

اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج زیادہ تر گردوں کی راہ سے ہوتا ہے لیکن زیادہ سے مدہ و امعاء میں فتور ہو کر دست آنے لگتے ہیں۔
جسمانی تغیرات (میٹابولزم) اسکے ہتھال سے جسم کی کل ساخت میں کسی ڈے شن (باد نسیم کا جذب ہونا) بہت زیادہ ہو جاتا ہے اس لئے یوریا۔ یوکر آئیڈ اور زین تھین کا اخراج براہ گردہ اور کاربانک آئیڈ کا اخراج براہ تنفس جسم سے زیادتی کے ساتھ ہونے لگتا ہے۔ جن کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ حرارت جسم بڑھ جاتی ہے اور باوجود بھوک کے بڑھ جانے کے جسم کا وزن کم ہو جاتا ہے۔

گردے۔ یہ ڈایورے ٹاک (در بول) ہے یعنی اس سے بول زیادہ آنے لگتا ہے بلکہ اس سے پیشاب میں شکر بھی آنے لگ جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ بڑی خوراکوں میں اس کو دینے سے بعض اوقات مریض کو عرشہ ہو جاتا ہے اور بے چینی اور بد خوابی کی شکایت کرنے لگتا ہے۔ بلکہ کھانا ہے کہ مرض آئینسی ٹی (رسم مغراطا) کا اس دواسے علاج کرنے میں ایک مریض کو مے نیا (دانا)۔ دیوانگی کی شکایت ہو گئی تھی۔

تھائی رائیڈ کی تاثیرات سمیہ

(۱) ایکٹیوٹ تھائی رائیڈوزم (قسم فہ ترسیہ شدید یعنی فہ ترسیہ سے شدہ طبیعت)۔
 تھائی رائیڈ یا اس کے کسی مرکب کو زیادہ مقدار میں دینے سے مندرجہ ذیل زہریلی علامات پیدا ہوتی ہیں:-
 ۱۔ بعض تیز چلنے لگتی ہے۔ بخار ہو جاتا ہے۔ سرور و کرنا ہے۔ غشی کی طرف طبیعت کا میلان ہوتا ہے۔
 ۲۔ دست آتے ہیں۔ بے چینی ہوتی ہے۔ اعضاء میں درد ہوتا ہے۔ غاوش کی شکایت ہوتی ہے اور بعض اوقات ہڈیاں بھی ہو جاتی ہیں۔

(۲) کراہک تھائی رائیڈوزم (قسم فہ ترسیہ مزمن یعنی فہ ترسیہ سے مزمن طبیعت)۔ اس کی علامات حسب ذیل ہیں:-
 ۱۔ جسم کا وزن گھٹ جاتا ہے اور جسم ڈبلا ہو جاتا ہے۔ عضلات کمزور ہوتے ہیں اور استرخاؤ ہو جاتا ہے انکھوں کے ڈھیلے باہر کو ابھرتے ہیں۔ پتلیاں پھیل جاتی ہیں اور بالآخر نقص تغذیہ اور ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔
 نوٹ۔ یہ بات قابل ملاحظہ ہے کہ یہ علامات ایکسٹنڈنگ گارڈ (فوزر الجھٹا) کی علامات بہت مشابہت رکھتی ہیں۔

مہنہ روئی سے بند ہو جائیگا رکھیں پھر اسے خوب دبا کر چھان لیں اور چھنے ہوئے سیال میں ۵۰ فیصدی طاقت کا فینول سولیوشن اور اس قدر شامل کریں کہ کل عرق ۱۰۰ منم ہو جائے +
 صفات - ایک گلابی رنگ کا گدلا سیال جس میں متعفن بو نہیں آتی چاہئے +
 ہدایت و دوا سازی - اس کو تازہ تیار کرنا چاہئے اور مضبوط شاپر (بلوری ڈاٹ) والی
 سٹیرے لائزڈ (منایت پاک و صاف) شیشی میں بھر کر رکھنا چاہئے +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم (اسکے ۱۰۰ منم ایک غدہ ترسیہ کے برابر ہوتے ہیں) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparation)

(۱) ایکسٹریکٹم تھائی رائیڈائیٹک میڈم { *Extractum Thyroidei Liquidum* } { خلاصہ غدہ درغیہ }
 تھائی رائیڈائیٹک نسبت یہ ایک بہتر مرکب بنایا گیا ہے مقدار خوراک ۳ سے ۱۵ منم +
 (۲) آیوڈو تھائی زین (Iodo-thyriu) یہ ایک ہلکے بخورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے
 تھائی رو آیوڈین (Thyro-Iodin) جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک گلابی
 حل ہو جاتا ہے - یہ ایک قوی آلٹرے ٹو (معدل) ہے - مقدار خوراک ۵ گرین +
 (۳) تھائروکول (Thyrocoll) یہ بھی اسی طرح کا ایک مرکب ہے جو کہ مذکور کے ہائی حصہ
 سے ملکہ کیا جاتا ہے - مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین +

(۴) تھائروگلینڈین (Thyroglandin) یہ ایک تھائی رائیڈ ایکسٹریکٹ مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین
 تھائی رائیڈ پاؤڈر اور تھائی رائیڈ سولیوشن کی فارما کالوجی
 (یعنی غدہ ترسیہ کے سفوف اور اس کے محلول کی تاثیرات)
 (بیرونی) دوران خون - حالت صحت میں تھائی رائیڈ گلینڈ (غده ترسیہ)
 کے کھلنے سے بعض تیز ہو جاتی ہے - دل دھڑکنے لگتا ہے اور اس کی حرکت کمزور
 ہو جاتی ہے اور ویسٹو ٹریسٹینکٹرز (مراکز محرک عروق) پر اس فعل کے نتیجے سے خون
 کے دباؤ میں کمی آ جاتی ہے اور شرائین کے پھیل جانے سے جلد کی رنگت سرخ ہو جاتی
 ہے اور وہ پسینہ سے تر ہو جاتی ہے اور معمولی مقدار میں اس کو دینے سے خون پر وائے اسکے
 اور کچھ اثر نہیں ہوتا کہ اس میں لغو سائیش (وائے لغو) کی تعداد بڑھ جاتی ہے +

غده ورقیہ گردن کی گلیٹی کو خشک کر کے تیار کیا جاتا ہے۔
 بنانے کی ترکیب۔ بھیر کو ذبح کر کے اس کی تھائی رائیڈ گلیٹی کو چربی وغیرہ سے
 خوب صاف کر لیں اور اگر اس کا کوئی حصہ خراب ہو تو اس کو علیحدہ کر دیں پھر اس کو
 خوب باریک کوٹ کر ۹۰ اور ۱۰۰ درجہ فارن ہٹ پر خشک کرنے کے بعد سفوف کر لیں
 اور پٹرولیم سپرٹ سے اسے دھو کر کل چربی کو دور کر دیں اور سفوف کو دوبارہ خشک
 کر کے بند بوتلوں میں رکھیں تاکہ وہ نمی کے اثر سے خراب نہ ہو جائے۔
 صفات۔ ہلکے بھورے رنگ کا سفوف جس کی بواورہ اُفقہ خفیف مثل گوشت کے ہوتا
 ہے لیکن ہوا لگنے سے یہ نمی کو جذب کر کے خراب ہو جاتا ہے اور اس میں متعفن بو آنے لگتی ہے
 صفات کیمیاوی۔ اس میں تھائی رائیڈین نامی ایک پروٹینڈ ہوتا ہے جس میں
 ۳۹ فیصدی آئیوڈین اور ۵ فیصدی فاسفورس ہوتی ہے۔ اس غدد کے
 کو لاڈ میٹر یعنی غروی یا سریش دار مادہ میں یہ جوہر ہوتا ہے۔
 فوٹ۔ اس کو بوری ڈاٹ والی خشک بوتلوں میں بھر کر نمی سے محفوظ رکھیں کیونکہ نناک ہونے
 سے یہ متعفن ہو کر خراب ہو جاتا ہے۔

اقوال۔ زئیس ٹورے پو (مجدد۔ بحال کنندہ قوت) مرض کیسی ڈیا (اذیاء طبیہ)
 تنج جس کو انگلی سے دبائے سے گڑھا نہ پڑے۔ یہ نقص تغذیہ کا ایک مرض ہے
 جس میں چہرہ اور ماتھے بڑے اور متہنج ہو جاتے ہیں اور مرض کرہی نزم (خلقی مخلوطی
 جس میں سر چھوٹا اور گردن میں گھینگھا ہوتا ہے) میں اس کو شامل کرتے ہیں۔

مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرام = (۲ سے ۶۵ گرام) +
 (لاٹین) لائیکوار تھائی رائیڈیائی LIQUOR THYROIDEI
 (انگریزی) تھائی رائیڈینویشن (Thyroid Solution) سائل غده ترسیب
 بنانے کی ترکیب۔ پھیٹ کی تازہ اور تندرست تھائی رائیڈ گلیٹہ (غده ترسیب)
 کو خوب صاف کر کے اور کھن کر اس کے ساتھ ۳۴ سم فیوول سویشن (۵ فیصدی
 طاقت) کا شامل کریں اور اس کو ۲۴ گھنٹے تک ایک شیشے کے فلاسک میں جس کا

کراٹک سسٹائی سپس (سوزش مثانہ مزمن) ڈایابی ٹیز (ذیابیطس) اور کارا (مضہ)
نیراس کو متعید بتاتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ بطور اینجھل من یکٹ (قاتل دیدان) اینکی
لوسلما ڈیوڈی نیلی ڈیک کی شکل کے دیدان یعنی کیڑے جو کہ عموماً بارہ گشتی ہستری
میں پائے جاتے ہیں) میں مستعمل ہے اور اس مرض میں اس کو ۱۵ سے ۲۰ گرین کی مقدار
میں ایک ایک گھنٹہ بعد تین چار بار دینا چاہئے۔

انتباہ - جب اس کو دسی بڑی بڑی خوراکوں میں دیا جائے تو مریض کو تائید ہایت کریں کہ
وہ بستر میں پڑا رہے اور آخری خوراک دوا کے بعد چند گھنٹے تک آرام سے بستر میں لیٹا رہے۔
نیراس کو متعید کر دینا چاہئے کہ جب تک تھائمول معدہ میں موجود رہے یعنی بالکل مضہ نہ ہو جائے
تب تک شراب یا اور کوئی ایسی چیز جس میں کہ تھائمول حل ہو جاتی ہو ہرگز استعمال نہ کرے ورنہ نہایت
خطرناک علامات کے پیدا ہونے کا احتمال ہوتا ہے۔ ایک ڈاکٹر نے ایک ایسے مریض کا قصہ لکھا
ہے جس کو اس دوا کی تیس تیس گرین کی دو خوراکیں دینے کے بعد مذکورہ بالا ہدایات کو نہ نظر رکھنے
سے جبکہ نتیجہ نکلا تھا چند علامات کے ساتھ ساتھ

ترکیب استعمال - تھائمول کو خوبیوشن کی شکل میں ہرگز نہ دینا چاہئے کیونکہ اس سے
عندہ اور خلق میں نہایت خرابت سوزش کا احساس ہوتا رہتا ہے اور معدہ کی غشائے مخاطی
پر اس کا نہایت محرش (خراش کنندہ) اثر پڑتا ہے۔ پس اس کو گولی کیپٹ یا ایلشن
کی صورت میں دینا چاہئے۔ اس کے ایلشن (مستحلب) بنانے کی عمدہ ترکیب یہ
کہ تھائمول کو ایک کھال میں حل کر کے پھر اسے آب سرد میں ڈال دیں تاکہ وہ نشین
ہو جائے اور پھر اس میں میوے لاکر ایلشن بنالیں تاکہ نہایت باریک سفوف تھائمول اس میں
کیاں ملتی رہے۔ (آفیشل Official)

دوا یعنی تھائی رائیڈیم سکیم (THYROIDEUM SICCUM) خشک غدہ درقہ
(انگریزی) ڈرائی تھائی رائیڈ (Dry Thyroid) خشک غدہ ترسینہ
(دوسری) تھائی رائیڈ پاؤڈر (Thyroid Powder) سفوف غدہ درقہ
نامہیت - ایک سفوف ہے جو کہ بھیڑ کی تازہ اور تند رست تھائی رائیڈ گولی

تھائمول کی فارماکالوجی اینڈ ٹھیکر اپوٹکس جو ہر شاکی تاثیر و استعمالات
(سیرونی)۔ تھائمول ایک نہایت قوی آئینی سپنگ (دافع تعفن) دوا ہے اس کا
ایک ہزار میں ایک (۱:۱۰۰۰) کی طاقت کا سولیوشن جب کسی سیال میں ملا دیا جائے
تو پھر اس میں فرسٹ ٹین اختصار نہیں ہونے پاتا۔ لہذا یہ کار باک ایسڈ کی نسبت زیادہ
طاقتور ہے۔ نیز اس سے ایکڑیا پیدا ہونے کا بھی بہت کم احتمال ہوتا ہے۔ لیکن اس کا
غیر محلول ہونا اس کے استعمال کا بہت مانع ہے۔ تاہم (۱) دو تک میں تھائمول سولیوشن
(۲) تھائمول گاز اور (۳) انگو اینٹم تھائمول فن جراحی میں اکثر استعمال ہوتے ہیں
اور اس کی مرہم جلدی امراض جراثیمی میں بہت مفید ہے خصوصاً سریاڈرھی کے سینیا
(قوبا۔ دوا یا گچ) میں۔ برنس یعنی مقام سوختہ کو پہلے اسکے آبی سولیوشن (ایک انش پانی
میں ۱۲ گرین تھائمول ڈال کر) سے دھو کر پھر اس پر اس کا روغن سولیوشن (ایک انش روغن
زیتون یا روغن کنجد میں ۱۲ گرین تھائمول) لگانے سے جلد آرام ہو جاتا ہے۔ اسکے پینٹلر
(اقراص) سپرے (رشاش) اور ان ہٹن (مخلوط۔ استنشاق) کو مرض ایرنجائٹس (روزشخہ)
اور ایرنجائٹس (روزشخہ) میں استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور اسکے سولیوشن کو بطور شش
کرانک اور نیاڈنجر (لائف ٹرن) ایکڑیا (فارفاری) اور سوماٹس (صدفیہ چھل) پر لگانا مانع
ہوتا ہے نیز لیڈو گوریا (سیلان امین) میں اس کی پچکاری مفید ہوتی ہے۔
(اندرونی) زیادہ مقدار میں تھائمول کو دینے سے بہت خرابیلات پیدا ہو جاتی
ہیں طبیعت میں ہیجان پیدا ہوتا ہے۔ سرچکراتا ہے وغیرہ اور کار باک ایسڈ پائرننگ
کی طرح اس سے پیشاب سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے
میڈلا (راس النخاع) اور سپائنل کارڈ (نخاع) کے غصبی مرکز مفلوج ہو جاتے
ہیں اس لئے کوئیس (سخت صنعت) پیدا ہو جاتا ہے اور قبل از موت خون کے
دباؤ اور حرارت جسم میں نمایاں کمی ہو جاتی ہے۔ ڈائریا (انسال) ٹائیفائیڈ فیور
(حمقہ بطنی) پلیوری (ذات الحنج) پلیوروڈی نیا (شوصہ۔ ذات الحنج مغلط)

تھائمول کو حل کر لیں۔ نوٹ۔ یہ اگرین فی اونس والی مرہم پھروں کو دور کرنے کے لئے نہایت مفید ہے۔ یعنی جہاں پھر زیادہ چون و ایں پر ہر حصہ جسم پر دوا سی مرہم مل دینے سے پھر نزدیک نہیں آتے۔
(۱۰) ویسپر تھائمول (Vapor Thymol) - ابجرات جو ہر حاشا۔ تھائمول ۶ گرین۔
ریکٹی فائیڈ سپرٹ ایک ڈرام۔ نیگے سیم کاربونا س لیونس ۳ گرین۔ ڈسٹیلڈ واٹر ۲ ایک اونس۔ اس کو بطور انہی شہ استعمال کرتے ہیں۔

(۱۱) تھائمول کاربونیٹ (Thymol Carbonate) - یہ معدہ میں حل نہیں ہوتی لہذا مرہم
تھائیمولال (Thymolal) - ایک لیٹوسٹوما (ہک کی شکل کے
ویدان شکم) میں یہ ایک مفید دوا ہے۔

(۱۲) تھائیم گلیسیرین (Thymaglycerine) اس کو بطور سپرے اور نوٹھ دواش نیز دباؤ
اوی گے شن کے استعمال کرتے ہیں۔ انورونی طور پر اس کو گیسٹرک کنڈر (نزول معدہ، ہیزش فٹا، عیاضی
اور اقٹاٹیل کنڈر و نزول معاد) میں دیتے ہیں۔ مقدار خود لاک ایک ۲ گرین۔ پڑا آس (مرہم) +
(۱۳) گلیکولیکو تھائیمولین (Glycothymoline) - یہ ایک پروپرائیٹری (پکلی۔ پیشیا) دوا ہے
جس میں کہتے ہیں کہ پائسیم کاربونیٹ۔ سوڈیم ہیزوٹھیٹ۔ سوڈیم ہڈٹ۔ کسی قدر نوڈیم سیلی سیٹ۔
تھائمول۔ جن تھول گلیسیرین اور ایک گمال اور رنگت کے لئے کوچی تیل پڑا ہوتا ہے۔

(۱۴) جوہر شفا (Janhar-i-Shifa) - یہ ایک بیزی مجوزہ مرکب دوا ہے۔ بنانے کی ترکیب
تھائمول ایک حصہ۔ سن تھول ۲ حصہ۔ کیمر ۲ حصہ۔ تینوں کو باہم کھل کر کے دھوپ میں کہیں حواٹ
پہنچائیں۔ یہ ایک تیا ل بن جاتا ہے۔ نوٹ۔ بعض اس میں ۱/۲ حصہ فینول (کاربانک ایسڈ)
بھی ملا دیتے ہیں لیکن اندرونی استعمال کے لئے یہ اضافہ بے خطر نہیں ہے۔

افعال استعمال۔ ہر قسم کے عصبی درد اور معمولی زہریلے جانوروں کے کاٹے پر اس کو لگانے سے اور
درنکم داسہال اور ہیضہ و قیرہ میں اندرونی طور پر اسے دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بعض تغصیل انفرام
کے لئے دیکو مخزن حکمت صفحہ ۵۷۵ و ۵۷۶) +
نوٹ۔ بہت اشتہاری حکیم اور ویدو غیرہ اس مرکب کو مختلف قسم کے دھپتائوں سے شہر کر کے خوب
کارہے ہیں۔ کم از کم جن مختلف ناموں اس دوا کے اشتہارات دیکھنے کا مجھے اتفاق ہوا ہے۔

- مل کر لیں یا تھامول ایک حصہ کو ایک گال (۹۰ فیصدی) ۱۰۰ حصہ میں مل کر لیں۔ یہ سولیوشن
 محدود ہوتا ہے کیونکہ اس کو زیادہ پانی میں لانے سے تھامول ترقیق نہیں ہوتا چنانچہ ۱/۲ پائٹ
 یہ سولیوشن ایک گیلن پانی میں لانے سے سچو رتے بڑا ایکو اس سولیوشن کی طاقت کا سولیوشن بن جاتا ہے
 (۳) لائیگو اور تھامولین کیا ترکیب (Liquor Thymolis Compositus) سیال جو ہر جگہ
 لائیگو اور اینٹی پسی کس (Liquor Antisepticus) سیال دفع نقض
 بنانے کی ترکیب۔۔۔ بورک آئیڈ ۲ حصہ۔ بنزوئک آئیڈ اور تھامول ہر ایک ۱۰ حصہ۔
 کے پٹول ۲۵ حصہ۔ ٹن آٹ پیپر سنٹ ۵۰ حصہ۔ آئل آف ونڈر گرین ۲۵ حصہ۔
 ٹن آٹ تھام ۱۰ حصہ۔ ایک گال ۲۶۰۵ حصہ۔ ڈسٹلڈ واٹر ۱۰۰ حصہ مقدار خوراک ۱/۲ ڈیم
 (۴) تھامول آفٹھلک ٹیسکس (Thymole ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں
 تھامول ۱۰ حصہ۔
 (۵) پینن ٹیس تھامولین (Pastillus Thymolis B.P.C) افراص جو ہر جگہ
 ہر ایک قرص میں ۱/۲ گرین تھامول ہوتا ہے
 (۶) سپرسٹس تھامولین (Spiritus Thymolis) روح جو ہر جگہ ایک حصہ تھامول
 ۱۰ حصہ ایک گال (۹۰ فیصدی) میں مل کر لیتے ہیں۔ وہ سازی میں استعمال کرنے کے لئے بہت
 مقید ہے (دراپس ٹیک و نیسائی ڈیزیز (مخموں) میں روٹی پر اور چمکنے کے لئے بھی عمدہ ہے
 مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ امہم
 (۷) تھامول گائز (Thymol Gauze) اس میں ایک فیصدی تھامول ہوتا ہے۔ یہ ٹیولن
 میں ٹیک ڈرینگ کے مستقل سے
 (۸) دو لکمین تھامول سولیوشن (Volkmen's Thymol Solution) بنانا
 بنانے کی ترکیب۔۔۔ تھامول ایک حصہ کو ایک گال (۱۰ حصہ اور گلیسرین ۲۰ حصہ میں مل کر
 اس میں قدر پانی ملائیں کہ ۱۰۰۰ حصہ ہو جائے بطور سپرڈ رشاش اور آٹھ ٹیک لکمین کے استعمال کرتے ہیں
 (۹) انگو ایٹم تھامول (Unguentum Thymol) مرہم جو ہر جگہ نہ مختلف طاقت
 کی ہوتی ہے یعنی ایک اونٹن ویتے میں ۵ سے ۱۰ گرین کی طاقت کہ۔ دوسرے میں کو گرم کر کے اس میں

نوٹ :- تھامول کو یورپ میں بڑھتا نہیں دیکھیں (حاشا - جنگلی چوڑے) کے روغن سے حاصل کرتے ہیں لیکن ایشیا اور ہندوستان میں یہ کیم کا پٹی کم (ناخواہ - اجوائن) سے حاصل کیا جاتا ہے۔ اسی لئے تھامول کو ہندوستان میں اجوائن کا پھول یا اجوائن کا ست کہتے ہیں (نیز دیکھو صفحہ ۶۲۲ جلد اول)۔

صفات تھامول - بڑی بڑی ترچھی ستہ گوشہ قلیں جن میں سے تھام کی بو آتی ہے۔ ذائقہ چیرپا خوشبودار۔ یہ سرد پانی میں ڈوب جاتی ہے لیکن گرم پانی میں گھل کر اور تیراتی ہے۔

اخلال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ سرد پانی میں ایک حصہ ۱۰۰ حصہ کلینسٹرین میں اور ایک حصہ ۲ حصہ آلوائل (روغن نیون) میں نیز ایک کمال - ایتھر اور کلوزو فارم میں حل ہو جاتی ہے۔

صفات کیمیاوی :- تھامینول درحقیقت ایک قسم کی فینول ہے جو کہ آئل آف تھام (روغن حاشا) میں تھامین کے ساتھ مخلوط پائی جاتی ہے۔

نوٹ - تھامول کو جب اس کے ہوزن میں تھامول یا کیمفر یا فینول کے ساتھ ملا کر رکھا جاتا ہے تو ایک سیال بن جاتا ہے اور جب ۳ حصہ تھامول کو ۲ حصہ کلوزل یا میڈرین کے ساتھ ملا کر رکھا جاتا ہے تب بھی ایک سیال بن جاتا ہے۔

افعال - اینٹی سپٹک (دافع عفون) پیراسیٹائڈ (قاتل جراثیم قلیہ) آڈروی آڈوٹینٹ (دافع بدبو) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گریں (۳۲۔۱۳۰ سے ۱۳ گرام) بشکل گولی۔

تھامول کے ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ اپ دوہ

(۱) گلیسرینم تھامولیکلائیم { Glycerinum Thymol Alkalinum } گلیسرینم جوہر حاشا کر

(۲) گلیسرینم تھامولیکپازیم { Glycerinum Thymol Compositum } گلیسرینم جوہر حاشا کر

بنانے کی ترکیب - سوڈیم بالی کاربونیٹ ایک حصہ سوڈیم بالی پورٹ ۲ حصہ سوڈیم ہنزوٹ ۵ حصہ سوڈیم سیلیٹ ۵ حصہ - تھامول ۳ حصہ - پانی آف پائن ۵ حصہ - پانی آف وڈر گرین ۵ حصہ - تھامول ۵ حصہ - پانی آف پائن ۱۳ حصہ - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۱۰ حصہ - گلیسرین ۱۰ حصہ - سوڈیم آف کاربن ۵ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر حسب ضرورت ۱۰۰ حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ایک سو حصہ ہوگا۔

افعال - اینٹی سپٹک (دافع عفون) آڈروی آڈوٹینٹ (دافع بدبو) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گریں (۳۲۔۱۳۰ سے ۱۳ گرام) بشکل گولی۔

(۲) لائیکوار تھامول (Liquor Thymol) ایک حصہ تھامول کو ۵۰ حصہ گرم پانی میں

تھا **ٹھسٹن سرپیلوم** (THYMSUS SERPYLLUM)۔ مقام - سیسنز۔
 مقام پیدائش - یورپ (برطانیہ و فرانس) ایران و کوہ ہمالیہ +
 وجہ تسمیہ - (۱) لاطینی لفظ تھاٹس مشتق ہے یونانی لفظ ٹومس (جس کا لفظ طبی کتب عربیہ و فیرہ میں ٹومس ہے) سے جو خود مشتق ہے لفظ تواد ہے جس کے معنی ہیں بخور یا دھوئی دینا۔
 چونکہ قدیم یونانی ماسا کو بخور میں استعمال کرتے تھے اس لئے اس نام سے سوسوم کیا گیا (نیز دیکھ بیان
 ملاح صفر ۱۶۹۹ نوٹ و تاریخ)۔ (۲) تمام کو تمام اس واسطے کہتے ہیں کہ اس کی پوچھپانے سے
 چھپتی نہیں کیونکہ یہ نہایت تیز پوچھتا ہے +

مارسینج - ٹومس یا ٹومس (ٹومس) کے نام سے دیسقوریہ دوس نے پودہ کو ہی کا ذکر کیا ہے۔
 اگرچہ بعض اطباء متقدمین نے اس کی ماہیت میں اختلاف کیا ہے لیکن شیخ الرشید نے ماسا کو اس کا مراد
 لکھا ہے اور اس کے وہی افعال و خواص لکھے ہیں جو کہ دیسقوریہ دوس نے ٹومس کے لکھے ہیں اور عامی
 ترین الطباء نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں شیخ کا تتبع کیا ہے۔ ماسا کے نام ٹومس الاورہ
 اور عطیہ اعظم میں اس کا بیانی ہے اور اس کا یونانی نام ٹومس لکھا ہے۔ قدیم یونانی اطباء اس کے
 آئینی سپٹیک (رائع بعض) خواص سے باخبر تھے یہی لئے وہ اس کو بطور بخور استعمال کرتے تھے +
 نوٹ - ایساں کے جوہر یا کافور کا جو کہ ڈاکٹری میں مستعمل ہے ذکر کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

تھا **ٹھمول** (Thymol) (سرب و ٹومس) تیمول

(Thymol) (مجموعہ) جوہر حاشا۔

تھا **ٹھم کیفر** (Thyme Osmphm) (ترجمہ) کافور پودہ کو ہی

ماہیت - یہ ایک قلمدار مادہ ہے جس کا طریق تحصیل یہ ہے کہ تھاٹس و ٹگیس

(Thymus Vulgaris) یعنی حاشا یا جینگلی پودہ اور کیرم کا پتی کم {Carum
 Copticum}

یعنی ناتخواہ یا راجوشن سے جو ایک لطیف روغن حاصل ہوتا ہے اس میں کاسک سودا

زلانے سے تھاٹمول حاصل ہوتا ہے جس کو بکر صاف کرنے کے لئے ایکمال میں حل

کر کے اس کی قلبیں باندھ لیتے ہیں +

چاہئے۔ اس بات کو خوب یاد رکھیں کہ اس دوا کی تاثیر بول تاخیر میں وقت بہت قریب ہے جبکہ گردن کی خست زیادہ خراب نہ ہوگئی ہو۔

اگر اس دوا کے استعمال میں مذکور بالا احتیاطوں کو مدنظر رکھا جائے تو پھر خراب علامات کے پیدا ہونے کا بہت کم احتمال ہوتا ہے۔

دکتر فیضی (Official) - جناب نام و پتہ نام

تھیں امیری کہیں { THUS AMERICANUM } (دہ) لبان امیرتی (سکت)

(انگریزی) فرین کینسنس (Frankincense) (فارسی) گندرا (عربی) بانیج مخرج
 (اردو) گلابان امریکی (ہندی) امریکہ کا گلابان
 مقام پیدا نش: سدرون مینا بڈ سیٹش (جنوبی ریاست اے متحدہ امریکہ)

ماہیت - یہ ایک اولیو ریزن (روغن وال) ہے جو کہ وقت پائی میں پے لستر (Pinus Palustris) صنوبر نامی الاوراق یا پائی ش ٹیڈا (Pinus Teda) یعنی

صنوبر آجامی کے تنہ سے کھرچ کر حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ پتھر جیلاؤں اور صدفات - تازہ خالتیں لائٹم - ہلکے زرد رنگ کا فیر شفاف نیم جامہ لیکن رکھنے سے مجبوراً ہوتا ہے۔

اور اسکی رنگت زیادہ گہری ہوجاتی ہے۔ جو اور ذائقہ مثل ٹرپن ٹائون (مارپین) کے ہے۔

یہ پڑتا ہے۔ امپلائسزم پائی سینس میں : ان کے لیے یہ مسئلہ ہے کہ کیا اس کا
تاثیر و استعمال : یہ اندرونی طور پر متعلق نہیں بلکہ صرف اپنی خارجی محرکات اور غیرہ کی بنا پر

میں ڈالا جاتا ہے۔ ایسٹن ریزن (رہاں) کے رتھوں اور پھروں پر لگانے کے لئے مستعمل ہے۔

تھامس لکیرس (THYMUS VULGARIS) تھامس - حاشا
(N. O. Labillardier) (الغدة الشفوية)

(لاطینی) تھائیمس وولگریس (Thymus Vulgaris) (عربی) حاشا - مسقط الحیمہ المامون
(انگریزی) وائلڈ تھائم - (Wild Thyme) (فارسی) بونہ کوشی (بوم) - جگم بونہ

(۵) تھمی فورین (Thephorin) - تھی اوبروین کا سوڈیم فارمیٹ کے ساتھ ایک مرکب ہے جو کہ پانی میں حل ہو کر ایک خفیف آیلکلائن سوپوشن بناتا ہے جن کو رکھنے سے اس میں تھی اوبروین نہ نشین ہوتا ہے۔ کئی ایک فرانسیسی ڈاکٹروں کو نہ صرف ڈائیورس ٹانگ (مڈ بول) قائم کرنے میں مفید بتاتے ہیں بلکہ اس کو جنرل ٹانگ (عام قوی) بھی خیال کرتے ہیں۔ حیوانات پر اس کے استعمال سے اکثر مفید نتائج نکلے ہیں لیکن انسانات پر اس کے بھی مزید تجربات ہو رہے ہیں۔

تھی اوبروین اور مشتقات پورین کی تاثیرات و استعمالات

نوٹ - تھی اوکین اپنی ترکیب میں تھی اوبروین کے مشابہ ہے۔ فرق صرف اتنا ہے کہ تھی اوبروین میں پیتھل گروپ کی نسبت ۳ کی ہوتی ہے اور تھی اوکین میں ۳ ہیں۔ ایک کی۔ لیکن ان کی تاثیرات کسی قدر مختلف ہوتی ہیں۔ کیفین قلب کو تحریک پہنچاتی ہے اور گردوں پر بھی اس کا مستقیم خفیف اثر ہوتا ہے لیکن تھی اوبروین کا اثر ایسی ہی (۱) (ساخت گردہ) پر بہت قوی اثر ہوتا ہے۔ نیز یہ قلب کو تحریک پہنچاتی ہے اور ویسوز پریشر (مرکز محرک عروق) پر اثر کر کے یہ خون کے دباؤ کو کم کرتی ہے اور یہ۔

(۱) تھی اوکین کا قلب پر تو بہ نسبت کیفین کے کم محرک اثر ہوتا ہے لیکن یہ کیفین اور تھی اوبروین کی نسبت قوی ڈائیورس بکٹ (مڈ بول) ہے چنانچہ اگر ٹانگ انٹرٹسٹیل نفراٹیٹس (مزمن سوزش گردہ بین الاشیج) میں اس کے استعمال سے بہت مفید نتائج حاصل ہوتے ہیں لیکن ایکٹیوٹ نفراٹیٹس (شدید سوزش گردہ) اور ڈی فیوز پیرنگی آفٹس انفلامیشن (ساخت گردہ کی سوزش منتشر) میں اس کا استعمال ممنوع ہے۔ (۲) ایسی صورت میں جبکہ مقامی یا عمومی رکاوٹ کے سبب گردے کی ساخت مخدوش ہو تو پہلے ڈیجیٹلس سے اس مرکز کو دور کر کے پھر تھی اوکین اور تھی اوبروین کا استعمال کرنا چاہئے اور اس نکتہ کو غور دہن نشین کر لینا چاہئے۔ (۳) یہ تمام مدرات بول بالخصوص تھی اوکین بول کے اجزائے مائیکرو وجامہ دونوں کے اخراج کو بڑھاتے ہیں۔ پس اس لحاظ سے تھی اوکین

(۲) ہندوستان یا دیگر گرم ممالک میں سپازی ٹرنز (ذیانت) کو پانی میں ڈال کر رکھنا چاہئے اور

وقت ضرورت پانی میں سے نکال کر اور برت پر رکھ کر سخت کر کے استعمال کرنا چاہئے۔

تحتی اور برومین اور پویرین کے باڈ آفیشل مرکبات {Not Official parations} اور پیٹنٹ

(۱) ڈائی یوری ٹین (Diuretin) (اور بولین) یہ کے فین (تھین) کے

سوڈیم تحتی اور برومین سیلیٹ (Sodium Itheobromin Salicylate) بہت شاذ ہے کیونکہ اس کی

ترکیب ڈائی میتھل زین تھین ہے اور کے تھین یعنی تھین کی ترکیب ڈائی میتھل زین تھین ہے۔ یہ ایک

مفید صفت ہے جو کہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ اس میں ۴۰ فیصدی تحتی اور برومین اور ۶۰ فیصدی

سوڈیم سیلیٹ ہوتی ہے۔ کارڈی ایک ڈراپس راستقا و تکی یعنی جو خرابی طلب ہے ہوتا اور میل ڈراپس

راستقاے کلوی یعنی جو خرابی گردہ سے ہوتی ہے۔ اس میں ایک نہایت مفید ڈایورسے ٹیک (دو بول) ہوتا ہے

یہ کیفین کی نسبت قوی اثر ہے۔ اس کا اثر دیر تک رہتا ہے اور نہ ہی مریض کو اس کی آسانی ہر وقت

ہو جاتی ہے اور اس سے بے خرابی کے ہونے کا بھی بہت کم اثر ہے۔ چنانچہ۔ لیکن اس سے اکثر دوسرے

کبھی کبھی تھین قہنہ لگ جاتی ہیں۔ کہتے ہیں کہ اس سے کسی قسم کا ضعف نہیں ہوتا لیکن بعض اوقات

اس سے خطرناک علامات پیدا ہو گئی ہیں مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرن = (۱۵ سے ۳۰ اگر ام)

(۲) ایگیویرین (Agurin) یہ تحتی اور برومین کا سوڈیم ایسی ٹیٹ مرکب ہے۔ یہ ایک لطیف

صفت ہے جو کہ ایک جگہ ۲ حصہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ اگر ام

(۳) تحتی اوکین (Theccin) یہ بھی ایک ترکیبی مرکب ہے جس کی ترکیب تحتی اوڈائیٹین کی

ہوتی ہے۔ یہ ایک ایسا میڈیٹ ہے جو کہ قلیل مقدار میں چلے اور تھوہ میں بھی پایا جاتا ہے۔ یہ ایک بڑے

قوی صفت ہے جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ احوال ایک تو ڈراپس ٹیک (دو بول) ہے

مقدار خوراک ۲ سے ۳ گرن = (۱۵ سے ۳۰ اگر ام)

(۴) آئیوڈر تحتی اور برومین (Iodo-theobromin) اس میں ۴۰ فیصدی

سوڈیم تحتی اور برومین آئیوڈائیڈ (Soda-theobromine iodide) تحتی اور برومین

آئیوڈائیڈ اور سیلیٹ کے ساتھ ترکیب ہوتا ہے۔ اس کو سروسس آئیوڈر (سفرائیڈ) اور

تھرائیس (سوزش گردہ) میں مفید بتاتے ہیں۔

یہ سیلون اور جاوا وغیرہ مقامات میں بھی لگایا گیا ہے۔

نوٹ - یہ درخت خوبصورت اور تیس چالیس فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کا ٹھیکہ کی شکل کا

ہیٹاوی اور لمبوتر ہوتا ہے جس میں زرد رنگ کا قندے ترش مزہ گودا ہوتا ہے اور اس گودے کے

دریان تقریباً ۳۰ عدد بادی شکل کے بیج ہوتے ہیں جن کو کاکاڈو (Cacao) یا لوز امریکی کہتے ہیں

ملفوظ - جدید کتب طب معروایہ میں اس لفظ کا تلفظ کاکاؤ لکھا ہے جو زیادہ صحیح ہے لیکن ہندوستان

کی بعض اُردو پریسز یا میڈیکلرز میں اس کا تلفظ کے کو لکھا ہے۔

نوٹ - چاکولیٹ (Chocolate) شیرینی لوز امریکی :- اس کو یورپین نہایت رغبت کے

سے کھاتے ہیں۔ یہ ان بچوں کی گریوں کو بھرنے کے لئے شکر اور رنگت و خوشبو کے لئے

ڈینڈ (غروب امریکی) ملا کر تیار کی جاتی ہے۔

کوکو (Cocoa) بھی انہیں بچوں سے بنائی جاتی ہے چنانچہ پلے ان بچوں کو دبا کر تھوڑا سا

یہ دھن نکال لیتے ہیں اور پھر ان گریوں کو بھرنے کے لئے لیتے ہیں۔ اسکو کافی (توہ) کی طرح کھا کر پیچے ہیں

صفات زوغبی - شل چربی کے ملائم زردی مائل منجمد روغن - پشیل چاکولیٹ کے

ذائقہ خوشگوار زوغبی - رکھنے سے یہ متعفن نہیں ہوتا اور عام ۸ سے ۹۳ درجہ فارن ہ

پر گھل جاتا ہے۔

صفات کیمیائی - اس میں (۱) سٹی ایس رین (۲) اولی این اور (۳) تھی اوپرو

ایک ایکلائیڈ یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

نوٹ - تھی اوپرو دین کے اضافہ میں کتھین (توہ) جو ہر توہ کے اضافی خاص کے مشابہ ہیں۔

یہ پڑتا ہے تمام سپازی ٹریز (شیات) میں سوائے گلیسرین سپازی ٹری کے۔

تاثیر و استعمال

چونکہ یہ روغن جسم انسانی کی حرارت سے کم درجہ کی حرارت پر گھل جاتا ہے اس لئے تمام

سپازی ٹریز یعنی شیات میں (جو کہ اس غرض کے لئے بنائے جاتے ہیں کہ متعفن میں آہستہ

حل ہوں) یہ بطور بیس (دھل دعوہ) کے استعمال کیے جاتے ہیں۔

نوٹ - (۱) اکتھیل سپازی ٹری کے تمام کو ٹھیک رکھنے کے لئے اس میں فاسفی ٹرم پلان پڑا ہے

(۳) پی ایلوٹیری بن تھی نی ایٹ زینائی (Pilula Terebinthinae et Zinci)

بنانے کی ترکیب :- چھ ان ٹریپن ٹارن تھ حصہ - تھک سلیٹ حصہ - دو نوں کو ملا کر ایک گونی بنائیں - مقدار خوراک ایک سے ۳ گریان ہے

تاثیر و استعمال

اس زرد کو ڈاکٹر جکے صاحب نے علم العلاج میں داخل کیا تھا وہ اس کو اپنے تجربات کی بنا پر مرین کینسر آندی یوٹرس (سرطان رحم) میں نہایت مفید خیال کرتا تھا لیکن بعد کو دیگر ڈاکٹروں کے تجربات میں یہ دوا مرض مذکور میں چند ان مفید ثابت نہیں ہوئی البتہ بعض بعض ڈاکٹر اس کو کسی قدر مفید بھی بتاتے ہیں یعنی اگرچہ اس سے مرض کا استعمال نہیں ہو جاتا لیکن اس کی ترقی سدود ہو جاتی ہے مرینر کی دلتہ صحت بہتر ہو جاتی ہے - مواد متعفنہ کا اخراج رک جاتا ہے وغیرہ - اس کو مذکورہ بالا کسچر کی صورت میں دینا بہتر ہوتا ہے

(آفیشل)

الزمن والامیرنی

THEOBROMATIS OLEUM

تھی او برومے ٹس اولیم

(N. O. Sterculiaceae) (الغصیلہ آستیریا)

پہلی نام زنجیرہ کت شیرین

ڈاکٹری نام

آٹا (لاٹینی) اولیم تھی او برومے ٹس (Oleum Theobromatis) روغن کوزامری

انگریزی) آئل آف تھی او بروما (Oil of Theobroma) (زبدۃ الکاکاؤ)

(Cacao Butter) مسکہ کاکاؤ

وجہ تسمیہ - لفظ تھی او بروما مشتق ہے ایک یونانی لفظ سے جو مرکب ہے دو کلمات سے ایک تھی اوس یعنی خدا اور دوسرے بروما یعنی غذا پس اس کے فعل سے ہوئے فذ سے خدا چونکہ کاکاؤ بھی یہ اوزار کی بدولت ترین غذا کے دیوتاؤں کو چڑھانے جاتے تھے اس لئے ان کو اس سے برسم کیا گیا

ماہیت :- یہ ایک نچھڑ روغن ہے جو کہ درخت تھی او بروما کاکاؤ (Theobroma Cacao) شجر ازاد کی کے بیجوں کو سموت کر کے اسے حرارت دینے اور ڈوبانے سے حاصل ہوتا ہے مقام پیدائش :- یہ درخت ڈینیے ویرا او میکسی کو (امریکہ) میں پیدا ہوتا ہے لیکن

(Not Official) (بائٹیفیشل)

سیری بن پھینا چیا (TEREBINTHIA CHIA) تیار پین چیا

(Chian Turpentine) (ن)

جی ان ٹرین ٹائن - سکی او Scio جس کو اب جی او Chio کہتے ہیں۔ (نوٹ:- ایک ترک جزیرہ ہے جو کہ بحر اربعین میں واقع ہے)

ماہیت:- یہ ایک اولیو ریزن (زالدر روغن) ہے جو کہ درخت پس ٹاسینا ٹیری بن پھینا (Pistacia Terebinthus) کے تنے میں شکاف دینے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات:- اس کے جامد اشکی دانے ہوتے ہیں جن کی بو اور ذائقہ خشکوار ہوتا ہے۔ یہ دیکھنے میں شعلگی کے مشابہ ہوتا ہے (جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۹۲ پر)۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ویکرام)۔
(Not Official Preparations) (بائٹیفیشل مرکبات)(۱) مسچورا ٹیری بن پھینا جی ٹی (Mistura Terebinthinae Chia) :-
بنانے کی ترکیب:- پوس ایکے شی ای ۵ حصہ - پوس ٹریگے گنتہ ایک حصہ - جی ان ٹرین ٹائن ۵ حصہ - ایترہ حصہ - ویٹلڈ واٹر حب ضرورت تا ۷۰ حصہ - پچھلے تینوں سفوفوں کو ایک خشک کھرن میں بیس اور ٹرین ٹائن کو ایتر میں مل کر کے ان میں ملائیں پھر اچھہ پانی ملا کر اس کو کھول کر پیان تک کر دہ واکشن کی صورت اختیار کر کے پھر رفتہ رفتہ اس میں ۷۰ حصہ تک پانی ملا دیں اور اس کو ہلاتے رہیں تھے اس میں سے ایتر اڑ جائے پھر اس کو ایک اور خشک بوتل میں ڈال کر اس قدر پانی ملائیں کہ پورا ۷۰ حصہ ہو جائے۔ طاقت:- ایک فلوئڈ اؤنٹس میں ۳۰ گرین +
مقدار خوراک ۳ ڈرام روزانہ کئی ایک خوراکوں میں تقسیم کر کے بعد از غذا دیں اور رفتہ رفتہ ۹ ڈرام روزانہ تک بڑھائیں۔(۲) پی فیلو ٹیری بن پھینا جی ٹی (Pitula Terebinthinae Chia) بنانے کی ترکیب
جی ان ٹرین ٹائن ۲ حصہ - سبوائڈ سلفر ۲ حصہ - اس میں قناسی ۵ ٹیکو پورم ملا دیں تاکہ گولہ کی شکل قائم رہے۔ مقدار خوراک دو دو گویاں ہر بار چار گھنٹے بعد۔

نزدوں میں خراش ہو کر سرنگوری (قطیر البول) قطرہ قطرہ پیشاب آتا کی شکایت ہو جانے کا خیال تھا ہے اور مرثیان برائیس (دیزنٹری) مرض بریت صائب (توروش گریڈ) کو تو یہ ہرگز نہیں دیتا کیونکہ ایسے مریضوں میں اس سے بعض اوقات مرض سپٹیشن آتے ہیں اور پیشاب کا پیدا نہ ہونا پیشاب بند ہو جاتا ہو کر موت واقع ہو جاتی ہے +

مجزبات

- (۱) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
اولیم پیٹا پس (ایک پیس) }
انگو ایٹم کیسی سائی
ان کو باہم مخلوط کر لیں اور قبل از استعمال خوب لالیں
اس میں سے تھوڑا سا لیکر مقام ماؤن پر صبح و شام
لہیں۔ (بیسے گو) درود کرنا میں مفید ہے +
- (۲) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
لینی منٹم بیلا ڈونی }
لینی منٹم سپیڈ منٹ { لالیں -
اس میں سے تھوڑا سا لیکر صبح و شام مقام درود
پر لہیں۔ (بیسے گو) درود کرنا میں مفید ہے +
- (۳) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
کلور و فارم ایکونائی ٹائی }
کلور و فارم بیلا ڈونی { لالیں -
اس میں سے تھوڑی سی دوا لیکر مقام درود پر لہیں
سائیکا (عرق النساء) میں مفید ہے +
- (۴) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
یوسلج ایکے شی ای }
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۵) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۶) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۷) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۸) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۹) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +
- (۱۰) اولیم ٹیری بن تھی نی { ہر ایک ساوی
ایکواسے سوائی - ۱۰ - اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک درود ہر چھ گھنٹے دیں
مرض بیا پنے سبب وینٹ الیم - خون ہو جائے
میں مفید ہے +

مستعمل ہے لیکن پیچھے چور یا ربول الدم - خونی پیشاب آنا) میں اس کو نہایت قلیل مقدار میں دینا چاہیے کیونکہ آلات جہل کو اس سے سخت خراش پہنچتی ہے اور سوزش گوشت میں تو اس کا استعمال بالکل ممنوع ہے۔ ایسے مہینو یوح (جریان خون) میں جو کہ ہیمورا جک ڈرایا تھی سسین (مزاج تریقی) اور پریپیٹورا (عصب) کے سبب کہ ہویہ اکثر مفید ثابت ہوتا ہے۔

رینٹینس - جیسا کہ مذکور ہوا کہ اگر ایک برا کائی ٹش (پرانی کھانسی) میں اگر بلغم متعفن اور غلیظ ہو تو روضن تارپین کے انجرات منگوانے سے اس کی تعفن دور ہو جاتی ہے اور وہ رقیق ہو کر باسانی خارج ہو جاتا ہے۔ یو اے وی صورت کے اسکے ان پے ٹش (رملہ) کو چنداں استعمال نہیں کرتے کیونکہ چوٹی لین - ٹیری بین اور یونکے لپشن آئل بطور ان پے ٹش استعمال کرنے کے لئے اس کی نسبت کم خراش کنندہ اور زیادہ خوشگوار میں لندا ان ہی کے استعمال کو ترجیح دی جاتی ہے۔ پرانی کھانسی میں مذکورہ بالا فوائد کے لئے اس کو اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں لیکن اب ٹرپین ہائیڈریٹ اور بڑی ڈول کے استعمال کو اس پر ترجیح دینی چاہئے۔

امتھاکا - بڑی ڈول کا اٹرپین کول ہے۔ ملاحظہ نہیں کھانا چاہئے کیونکہ ٹرپین کول ایک بے رنگ گیارھا ایکھال سیال ہے جو بعض اوقات آمیوڈو نام کی بدبو کو چھپانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اعضائے تناسل و بول - ہسپل کٹار آئدی ہائیڈر (نزلہ شانہ) سوزش غشاء مخاطی شانہ) کراٹک سبستانی ٹش (سوزش شانہ مزمن) گنور یا (سوزاک) اور گلیٹ (قرحہ سوزاک) میں بھی روضن تارپین کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے نیز ایک بولڈر ڈایورنٹ پک (مدربول) ہے جبکہ ڈایسی (ہستقاء کیدی میں جو خراب کیدی ہے) میں بھی دیتے ہیں۔ جلد - بعض اس کے اندرونی استعمال کو مرض ایکزیما (نارخاری) اور سورائی سس (جل) میں اس واسطے مفید بتاتے ہیں کہ یہ کے پلریز (عروق شریانی) کو سکیرا ہے اور اسی بنا پر اس کو آئی رائی ٹش (اوراٹس) سوزش غشیہ) میں بھی مفید خیال کرتے ہیں۔ انتہاء - روضن تارپین کو پیشہ نہایت استعمال کرنا چاہئے کیونکہ اس سے آلات جہل فروما

سکڑ جاتی ہیں اس لئے اس کو بطور ہیوٹے ٹیک (زما بس الدم) گاہے چھوٹے چھوٹے
 زخموں سے خون برسنے کو بند کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں اور آئینی سپیکل (دافع
 قلعن) ہونے کی وجہ سے یہ زخم کی بدبودار کرنے اور جلد کو صاف کرنے کے لئے بھی
 مستعمل ہے۔ پیپائے سیسن (نفث الدم - خون تھوکتا) میں اس کے اجزات سے اکثر
 فائدہ ہوتا ہے چنانچہ اس فائدہ کے لئے کھولتے ہوئے پانی کی ایک دیگچی میں تھوڑا سا
 روغن تارپین ڈال دیں تاکہ اسکے اجزات مریض کے کمرہ کی ہوائیں خوب مریت کر جائیں
 استعمال اندرونی

معدہ و امعاء - ٹپے نائی ٹرس (نفخ شکم - پیٹ اچھڑنا) میں روغن تارپین کا
 انیا یعنی جھٹہ (فلوڈ اوس یو سلج آن سارچج یعنی لعاب ناشتہ میں ایک فلوڈ
 اوس آئل آف ٹرین ٹائن یعنی روغن تارپین ملا کر کرنا نہایت مفید ہوتا ہے کیونکہ
 اس سے ریاض خارج ہو کر دایم ہو جاتا ہے لیکن اس فائدہ کے لئے اس کو شاذ و نادر
 ہی استعمال کرتے ہیں۔ البتہ این ٹھل من بک (قابل دیدان) کے طور پر اس کا استعمال کرتے
 ہیں چنانچہ ۲ یا ۴ ڈرام روغن تارپین کو اسی قدر کیسٹر آئل (روغن بید انجیر) میں ملا کر
 ڈینے سے ٹیپ و زمر (کدو دانے) ملا کر ہو کر خارج ہو جاتے ہیں (نفث - بفقن
 دو اکثر دو چار ڈرام روغن تارپین کو نصف یا ایک اوس یو سلج کے ساتھ ملا کر شکل ایلشن دیتے ہیں
 اور اس کے تین چار گھنٹے بعد ایک خوراک کیسٹر آئل ک پیو دیتے ہیں) بعض اوقات اس سے معدہ
 و امعاء کا ہیو روج (جریان خون) جنت جلد رک جاتا ہے چنانچہ گینٹرک اسر کے سبب
 خراب سہاگے جریان خون ہوتا ہے ایٹاٹیفائیڈ فیور (محرقة بطنی) میں جب انٹریوں
 سے جریان خون ہوتا ہے تو ایسی صورت میں اس کو نصف نصف ڈرام (۳۰ سم) کی مقدار
 میں تین چار بار دینے سے خون کا آنا اکثر بند ہو جاتا ہے
 دوران خون - چونکہ یہ خون کے دباؤ کو کم کرتا ہے اس لئے بطور ہیوٹے ٹیک
 (زما بس الدم) اس کو اکثر استعمال کرتے ہیں چنانچہ پیپائے سیسن (نفث الدم - خون تھوکتا)
 اور ہی سے سیسن (دفعہ الدم - خون قے آنا) اور کئی اور قسم کے جریان خون میں یہ

آئل آف ٹرین ٹائن کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن تارپین کے استعمالات
 (بیسرونی) مختلف قسم کے شدید و مزمن سوزشی امراض مثلاً پلیورسی (ذات الحنب
 درد پہلو) برانکائیٹس (سعال کھانسی) اور آسٹیو آرٹھرائٹس (سوزش استخوان
 مفاصل) وغیرہ میں اریٹھینٹ (خراش کنندہ) اور کاؤنٹر آریٹھینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش
 فوائد کے لئے ٹرین ٹائن سٹوپس (تکید تارپین - تارپین کی ٹکوری یعنی فلائین کے ٹکڑے
 کو تیز گرم پانی میں بھگو اور چھوڑ کر اور پھر اس پر روغن تارپین چھڑک کر اس سے مقام
 ماؤٹ پر ٹکوری یا سینک کرنا) کا بکثرت استعمال کرتے ہیں جس سے درد وغیرہ تخفیف
 ہو کر مریض کو اکثر بہت آرام ملتا ہے۔ اس غرض کے لئے اس کی اپنی سنٹ (ترکیب
 مالش) بھی ایک مفید مرکب ہے چنانچہ مرض نیوریلجیا (عصبی درد) مائیالجمیا (اعلیٰ
 درد گوشت) نو ماٹرم (وجع مفاصل - گٹھیا) اور لمبے گو (درد کمر) وغیرہ پر اسکی مالش
 کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ رنگ ورم (توبا - داد) پر خالص روغن تارپین لگانے
 سے مرض زائل ہو جاتا ہے چنانچہ جان پر داد ہواں کے بال کتر کر داد پر خالص روغن
 تارپین کی مالش کریں یہاں تک کہ اس میں سوئیاں سی چھتی ہوئی معلوم ہونے لگیں تب
 اس کو کاربالک سوپ (۱۰ فیصدی دانے) سے دھوئیں اور داد کو خشک کرنے کے اس پر
 دو تین بار ٹینکچر آئیوڈین لگائیں اور بالآخر کاربالک آئل (۲۰ میں ایک کی طاقت کا)
 لگائیں اس طریق سے روزانہ ایک ہفتہ تک علاج کرنے سے داد بالکل جاتی رہتی ہے
 (مجوزہ و مجربہ ڈاکٹر فائس)۔ ٹی نیا (گنج) پر بھی اس کو اسی طرح سے استعمال کرنے
 سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض سورائی سبس (ضد فیہ - چھیل) میں جب کرائی سوفیکٹینڈ
 کے استعمال سے خراش ہو تو بعض اوقات اس کے استعمال سے فائدہ ہو جاتا ہے اس
 مطلب کے لئے ایکلائٹن یا تھیز (کھاری غول) دیکر یا ایکلائٹن روشن سے مقام ماؤٹ
 کو خوب دھو کر اس پر سے چھلکے آتارویں پھر ہر حصہ روغن زیتون میں ایک حصہ روغن
 تارپین ملا کر اسے مقام معلل پر ملا کریں۔ چونکہ اس روغن کے اثر سے چھوٹی چھوٹی ٹرائین

اور عضلات کی تحریک سے اسکے اخراج میں مدد ملتی ہے نیز اس سے حرکت تعفن بھی تیز ہوجاتی ہے لہذا یہ ایک قوی ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) ہے اور اگر بلغم متعفن ہو تو یہ اس کی عفونت کو بھی دور کر دیتا ہے پس یہ ایک عمدہ دواں ہے (دافع تعفن) بھی ہے +

جب اس روغن کو اندرونی طور پر دیا جاتا ہے تب بھی یہ ہوا کی نالیوں کی میوٹس ممبرین کے راستے خارج ہوتے ہوئے مذکورہ بالا اثرات پیدا کرتا ہے +

نظام عصبی - روغن تارپین کو زیادہ مقدار میں دینے سے دماغ پر اس کا بہت بڑا اثر پڑتا ہے چنانچہ طبیعت سست ہوجاتی ہے غنودگی طاری ہونے لگتی ہے اور چال رکھ کرانی ہوجاتی ہے - زہریلی مقدار میں دینے سے کوما (قوما خواب غفلت) ہوجاتا ہے حسی اعصاب مفلوج ہوجاتے ہیں اور حرکت بیکونہ ہوجاتی ہے گردے - گردوں پر روغن تارپین کا نہایت تیز خراشدار اثر ہوتا ہے چنانچہ اس کی معمولی مقدار سے بھی بعض اوقات کمزریں درد ہونے لگتا ہے - پیشاب کم مقدار میں خارج ہوتا ہے اور اس میں خون یا ایٹمیومن پایا جاتا ہے - آلات بول کی خراش سے پیشاب کی حاجت بار بار ہوتی ہے لیکن پیشاب تکلیف سے اور کم مقدار میں خارج ہوتا ہے اور تپری نیم (سیون) کے مقام پر سوزش اور گرمی محسوس ہوتی ہے - زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے بعض اوقات پیشاب بالکل بند ہوجاتا ہے یعنی اس کا پیدا ہونا ہی متوقف ہوجاتا ہے - اس روغن کے استعمال سے بول میں ہفشہ کی سی خوشبو آنے لگتی ہے +

جلد - روغن تارپین کا اخراج جلد کے راستے بھی ہوتا ہے اور کبھی کبھی اس سے جلد پر اری تھیا (اری شیا) قسم کے دانے نکل آتے ہیں +

حرارت جسم - کہتے ہیں کہ روغن تارپین کسی قدر آئینی پانی سے بہک (دافع حرارت - دافع بخار) بھی ہے مگر کبھی کبھی اس سے الٹا اثر ہوتا ہے -

فاسفورس کی زہر کا یہ روغن فادہ ہے خصوصاً پرانا روغن تارپین یا فرانسیسی روغن تارپین (دیکھو صفحہ ۱۸۸۸) +

کوئل انس تھے بلکہ (مخدر تھامی) ہے لیکن زیادہ مقدار میں ملنے سے یہ ویسپی کیفٹ
(منفط - آبل انگیز) ہے۔ علاوہ ازیں یہ آئینی سپنگ اور ڈس ان فیک ٹینٹ (واقع نقص)
بھی ہے۔ جلد پر ملنے سے یہ روغن خون میں آسانی جذب ہو جاتا ہے +
(اندرونی) معدہ و امعاء - منہ اور حلق کی غشائے مخاطی پر روغن تارپین محرک اثر
کرتا ہے۔ معدہ میں اس کے محرک اثر سے شراٹین پھیل جاتی ہیں اس لئے رطوبت معدی
زیادہ ترادش پاتی ہے نیز اس کی حرکت تیز ہو جاتی ہے۔ اس کے ساتھ ہی اپنے اثر معکوس
سے یہ دو قلب کو بھی کسی قدر تحریک پہنچاتی ہے لیکن چونکہ اس کا ذائقہ نہایت مکروہ ہوتا
ہے اس لئے اس غرض کے لئے اس کو بھی استعمال نہیں کرتے۔ اسکے اثر سے امعاء کی
حرکت دو دیہ بھی بہت تیز ہو جاتی ہے اور ریاح کا اخراج ہوتا ہے۔ لہذا یہ قوی کاغزی نے بڑے
(روغن ریاح) ہے زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے امعاء کی شراٹین بہت پھیل جاتی ہیں اور
زیادہ خون آمیز دست آنے لگتے ہیں۔ دوسرے چار ڈرام کی مقدار میں اس کو ٹیپم (رجب الغفر)
کہ وہ اس کے ہلاک کرنے کے لئے دیتے ہیں لیکن یہ علاج درحقیقت خطرناک ہے۔ اس کے
آئینا (حقنہ) سے تھریڈ ورمز (چرنے - سوتی کیرے) ہلاک ہو جاتے ہیں +

دوران خون - روغن تارپین خون میں بہت جلد جذب ہو جاتا ہے اور دل پر اس کا
مستقیماً سٹیولٹ (محرک) اثر ہوتا ہے جس سے دل کی قوت اور حرکت (دونوں تیز ہو جاتی
ہیں اور ابتدائی اس سے چھوٹی چھوٹی شراٹین خون سکر جاتی ہیں۔ لہذا یہ ہیپوسٹے بلک
(حالبس الدم) ہے اور اس سے خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے
سے قلب پر اس کا ڈی پریسینٹ (مضعف) اثر ہوتا ہے چنانچہ قلب کی حرکت ضعیف
ہو جاتی ہے اور نیند موثر سینٹر (مرکز محرک عروق) کے مفلوج ہو جانے سے شراٹین پھیل
جاتی ہیں اور خون کے دباؤ میں کمی آ جاتی ہے +

تنفس - جب روغن تارپین کو سونگھا جائے تو راہ تنفس کی میوکس ممبرین پر بھی
اس کا ویسا ہی محرک و مخرش اثر پڑتا ہے جیسا کہ جلد پر چنانچہ ہوا کی نالیوں کی میوکس ممبرین
کو خراش پہنچتی ہے۔ شراٹین کے پھیل جانے سے رطوبت (دبتم) زیادہ ترادش پاتی ہے

بنانے کی ترکیب۔ آل آف ٹرپین ٹارین ہم فلوئڈ اونس۔ گلے شیل ایسی بک ایڈ ایک اونس۔ لنی سنٹ آف کیمفر ہم فلوئڈ اونس۔ سب اجزاء کو باہم ملا لیں۔

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ٹرپین ہائیڈریٹ (Terpin Hydrate) } یہ بھی روغن تارپین سے ہی
ٹرپین (Terpin) } بنایا جاتا ہے۔ اس کی بزرگ

ہمکدہ مشوری تلیں یا قلعہ صغوف ہوتا ہے جس سے خفیت سی خوشبو آتی ہے۔ ذائقہ تلخ۔ یہ ایک حصہ ۲۸۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ آئیکال میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ممبری رنگ کی مضبوط ڈاٹ وال ٹیشیوں میں بند کر کے رکھنا چاہئے۔

استعمال۔ اس کو بھوریکس پیک۔ ڈرینٹ۔ برانکال میں (سعال۔ کھانسی) قتالی سرس (سفن) اور سپائیس (نفث الدم۔ خون تھکنا) میں دیتے ہیں نیز بھوریکس رنگ (مدہول) بھی استعمال کرتے ہیں مقدار جو راک ۲ سے ۱۰ گریں۔ کیمٹ میں ڈال کر یا شکل گولی وغیرہ۔

(۲) ٹرپینی نول (Terpinol) : ایک عمدہ خوشبو دار سیال ہے جو کہ ٹرپین پوڈالینٹ سفید جب آئینہ کے من کر سے حاصل ہوتا ہے مقدار جو لک ایک سے دو سہم ۱۰ کھانسی اور کھانسی وقت میں

(۳) ٹرپینی ڈائل آئیوڈائیڈم (Terpine Di-iodidum) : ایک مدنی بزرگ سیال
نیوٹوکوک سین (Pneumococine) : ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

روغن یونیان میں اس کو زبردہ پکڑا دی کرتے ہیں اور نیوٹوکوکس ڈائریا (۱۰ سال سستی) میں اس کو کبھ شولز میں ڈال کر دیتے ہیں۔

آل آف ٹرپین کی فائیدات کا جوچہ آئینہ تیسرے پیکس روغن تارپین کی تیسرے استعمال (بیرونی) اگر روغن تارپین کی جلد پر مالش کی جائے تو جلد کے حروق پھیل جاتے ہیں اور وہ شریخ ہو جاتی ہے اور جلد کو اس مقام کی حق کند ہو جاتی ہے اس لئے یہ روغن بول ٹے ٹینٹ (محر۔ شریخ کنندہ) ادوی ٹینٹ (محرش۔ خراش کنندہ) و دوائی سوزش میں جلد پر مالش کرنے سے کاؤنٹر اری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) اور بعد کو

(۴) اکثر آفیشل طبیعت روغنات مثلاً آئل آف لے وڈر (روغن خزانی) آئل آف پیپرینٹ (روغن صنوبر) آئل آف کیرواٹل (روغن بابونہ) آئل آف کیرڈی (روغن کراویہ) اور آئل آف کلوز (روغن قرنفل) میں مختلف قسم کی ٹرینیز ہوتی ہیں لیکن ان سب کی کیاادی ترکیب یا ساخت ایک جیسی ہوتی ہے۔

(۵) اگر روغن تارپین میں کوئی ایسی شے ملائی جائے جو اپنی آکسیجن کو اس میں آسانی سے چھوڑ دے تو تارپین کا نورس تبدیل ہو جاتا ہے اور اسی طرح سے آکسیجن کے تارپین میں ملنے سے سینٹی ٹاس بن جاتا۔ فوٹ "سینی ٹاس" فلوئڈ (Sanitas Fluid) جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۲۱ پر)۔ یہ معمولی روغن تارپین کا ایک آبی سوپوشن ہے جس میں ہوا میں سے آکسیجن مل جاتی ہے۔ یہ ایک مہر غیر متغیاتی تغیر دہا ہے۔ اس سے کپڑے پر دلوں بھی نہیں پڑتا۔ ہدایت دوا سازمی۔ ٹرپین ٹائن کا ایلشن بنانے کے لئے اس کو اس کے دو چہرہ میں ملا کر خوب رگڑنا چاہئے۔

افعال۔ یہ روغن نے ٹینٹ (حجر) ٹینٹولنٹ (محترک) ڈایورس ٹینٹ (مدربول) اور تھل من ٹینٹ (قاتل زیدان) اور کیتھارٹک (مہل)۔ مقدار خوراک ۶ سے ۱۰ انس اور بطور این تھل من ٹینٹ ۳ سے ۴ فلوئڈ ڈرام۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

لاٹینی یعنی ٹینٹ ٹیری بن تھینی (Linimentum Terebinthinae) مریخ ترپین تینا (انگریزی) یعنی منٹ آف ٹرپین ٹائن (Liniment of Turpentine) مریخ تارپین بنانے کی ترکیب۔ ساٹ سوپ پلاؤس۔ ڈوسٹڈ واٹر۔ فلوئڈ اوٹس یا حسیہ رت۔ کیفر ایک اوٹس۔ آئل آف ٹرپین ٹائن ۳۰ فلوئڈ اوٹس۔ ساٹ سوپ کو پانی میں ملا کر کواڈر کو روغن تارپین میں مل کر کے پھر دونوں کو باہم ملا کر خوب ہلاتیں تاکہ ایلشن بن جائے بعدہ اس میں اس قدر آب مقطر اور شال کریں کہ تیار شدہ یعنی منٹ کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے۔ (لاٹینی) یعنی منٹ ٹیری بن تھینی (Linimentum Terbin-thinae Aceticum) مریخ تارپین حسیہ رت (انگریزی) یعنی منٹ آف ٹرپین ٹائن آئیڈو ٹینٹ (Liniment of Turpentine and Acetic Acid) تارپین اور سرکہ

کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ حکیم دستوریہ وس نے مغز تخم بطم کا ذکر کیا ہے جن کو دبا کر روغن نکالا جاتا تھا اور اس کو ٹیری بن قحی نون آیلے اون" کہتے تھے۔ قدیم اسلامی اطباء کے نزدیک بطم کا نام ٹیری بنتہ مشورہ تھا مگر انہوں نے بکاک بکاک یا بکاک بطم کا ذکر کیا ہے +

صفات روغن تار پین - شفاف بیرنگ - بو خاص قسم کی - ذائقہ تلخ اور زہدہ کیفیت نیوٹرل (متعادل) ۳۲۰ درجہ فارن ہسٹ کی حرارت پر کھولنے لگتا ہے اور ۳۵۶ درجہ فارن ہسٹ کی حرارت پر مقطر پاکشید ہو جاتا ہے - یہ روغن دیگر لطیف اور ثقیل روغنات میں باسانی مل جاتا ہے +

تحلیل - ویکس (موم) سلفر (گندھک) فاسفورس - آئیوڈین اور ریزین (رالیٹن) اس میں حل ہو جاتی ہیں (رال کو روغن تار پین میں حل کر کے وارنش بناتے ہیں) یہ باسانی آکسی ڈائز ہو جاتا ہے یعنی آکسیجن کو باسانی جذب کر کے اولیو ریزین میں تبدیل ہو جاتا ہے +

استحلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایلکھال (۹۰ فیصد) میں ۳ حصہ ۱۰ حصہ ایٹھریں اور ایب سولیوٹ ایلکھال - کلوروفارم اور کاربن ڈائی سلفائیڈ میں ہر ایک نسبت سے حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیائی - روغن تار پین میں (۱) کئی قسم کے ہائیڈروکاربن اجزاء شامل ہوتے ہیں جنہیں ٹرپینز کہتے ہیں - ان مختلف ٹرپینز کے اجزاء کیمیائی ترکیبوں ہوتے ہیں لیکن خاص کر جو ٹرپین ٹائٹن (روغن تار پین) میں پائی جاتی ہیں وہ پائیٹین - فلنڈرین - لائی موئین اور ڈائی پین ٹین ہیں (۲) سسکوئی ٹرپین (۳) بورنائی ایسی ٹریٹ یہ اجزاء ہوتے ہیں +

نوٹ - (۱) شاخ کے عمل پورے رائے زے ٹن میں مختلف ٹرپینز مختلف سمتوں میں گھومتی ہیں (۲) امریکن روغن تار پین میں موثر ٹرپین ویکسٹرو پائیٹین ہوتی ہے اور فرانسیسی روغن تار پین میں لیو پائیٹین +

(۳) ٹرپن ٹائٹن (تار پین) کی بہت سی قسمیں ہیں جن کی مقدار ۱۰ فیصدی ہوتی ہے +

کبھی کبھی میگے شیم کاربونیٹ سے اس کی گولی بنا کر گلیٹ (قرص سوزاک) اور کرانک گنوریا (سوزاک کہتے ہیں) میں اس کو دیا کرتے ہیں۔

(آفیشل)

طیری بن تھی فی اولیم (Terebinthinae Oleum) زیت التربینینا

(N. O. Coniferae) (الخصیلة الخروطیة)

فداکٹری نام
 (لاطینی) اولیم طیری بن تھی فی (Oleum Terebinthinae) (زیت التربینینا) (دہلی) (سنگھ) (تاریخ)
 (انگریزی) آئل آف ٹرپن ٹائن (Oil of Turpentine) (روغن ترپن) (دہلی) (سنگھ) (تاریخ)
 (سپرٹ آف ٹرپن ٹائن) (Spirit of Turpentine) (روغن ترپن) (دہلی) (سنگھ) (تاریخ)
 نوٹ۔ ٹیری چشمے مراد یہ ہے جو کہ زیادہ قدیم میں مغز تخم بلغم کو دیا کرتے تھے اس قسم کا نام اس روغن کا تھا
 پس وہی زبان نام ڈاکٹری میں لیا گیا دیکھو تاریخ

مقام پیدائش۔ انگلستان۔ فرانس۔ روس۔ امریکہ۔
 نوٹ۔ لاہور میں دریائے باوی کے کنارہ پر بھی ایک سوکاری کارخانہ ہے جس میں کامن ٹرپن ٹائن
 یا گندہ بیرونہ (یہ سے روغن ترپن اور مال کو ملحدہ ملحدہ کرتے ہیں)
 پائلس لانگی فوایا (Pinus Longifolia) جسے ہندی میں برل یا چیر کہتے ہیں اس کے
 اولیو ریزن یعنی ٹرپن ٹائن کو ہندوستان میں گندہ بیرونہ کہتے ہیں۔

ماہیت۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ اس اولیو ریزن یعنی رالدار روغن سے
 جس کو کہ کامن ٹرپن ٹائن کہتے ہیں بھاپ کی مدد سے یہ ترکیب ڈسٹیلیشن (تقطیر)
 حاصل ہوتا ہے۔ یہ اولیو ریزن (رالدار روغن) پائلس سلیوےسٹریا (Pinus Sylvestria)
 صنوبر بری یا شربین (دیکھو صفحہ ۱۹۰۷) اور اسی قسم کے دیگر درختان صنوبر میں سے
 پیدا ہوتا ہے۔ یہ زیادہ تر ملک امریکہ اور روس سے آتا ہے۔

تاریخ۔ ٹیری چشمہ ٹری (Terebinth Tree) شجر البطم قدیم یونانی اہلاد کو بخوبی معلوم
 تھا چنانچہ حکیم ثاؤفرسٹس یونانی نے ٹرپن تھوس کے نام سے اور دیگر مصنفین نے ٹیری بن تھوس

(آفیشل)

ٹیری بن تھینا کینے ڈینس { TEREBINTHINA CANADENSIS } بلسان امریکی

(الفضیلہ انخروطیہ) (N. O. Coniferae) طبی نام (مجموعہ)
 (لاطینی) ٹیری بن تھینا کینے ڈینس { Terebinthina Canadensis } (عرب) تریبن تینا کینیڈی (امریکی)
 (انگریزی) کینیڈا شپن ٹائن (Canada Turpentine) (فارسی) تارپین کینیڈا (امریکی)
 (فارسی) کینیڈا بالسم (Canada Balsum) (فارسی) بلسان کینیڈا (امریکی)
 (فارسی) بالسم آف فر (Balsum of Fir) (فارسی) بلسان فر

مقام پیداؤش۔ کے نیڈا (کینیڈا) واقع جنوبی امریکہ) +
 ماہیت۔ یہ ایک اولیو ریزن (رالدار روغن) ہے جو کہ درخت لے پیز بال سیا
 (Abies Balsamea) کے تنے اور شاخوں کی چھال میں شگاف دینے سے حاصل ہوتا ہے
 صفات۔ خفیف تر و رنگ کا قد سے بنری مائل شفات رالدار روغن جو رقیق
 شہد کی مانند ہوتا ہے۔ جو خاص قسم کی جو بوے تاربین سے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ
 تلخ اور ناگوار۔ کچھ غصہ رکھنے سے یہ شفات وارنش کی طرح خشک ہو جاتا ہے +
 انحلال۔ یہ ایتمر کلوروفارم اور سپرٹ میں حل ہو جاتا ہے +
 صفات کیمیاوی۔ اس میں ایک لطیف روغن ہوتا ہے جو کہ روغن تاربین سے مشابہ
 اور چند ریزن (رالیس) ہوتی ہیں +
 مقدار خوراک ۲۰ سے ۳۰ گرین۔ یہ پڑتا ہے کلوڈین فلیکٹائل کے بنانے میں +

تباہی و استعمال

اسکے افعال روغن تاربین کے مشابہ ہیں۔ لیکن یہ اندرونی طور پر استعمال نہیں
 ہوتا اس کو حرارت دینے سے اس میں سے تقریباً ۲۵ فیصدی لطیف روغن تاربین
 انجرات میں تبدیل ہو کر علیحدہ ہو جاتا ہے اور جو کچھ کہ باقی بچتا ہے اس کو بنزول
 میں حل کر کے انسانی یا حیوانی ٹیشوز (منسوجات ساخت) کو مائکروسکوپ (خوردن)
 سے امتحان کرنے میں استعمال کرتے ہیں +

(Official)

ٹیریبینم (TEREBENUM) ٹیریبین (Terebene)

ماہیت و ترکیب - یہ ایک مرکب ہے جو کہ آئل آف ٹرین ٹائن کو بار بار سفید
ایسڈ کے ساتھ ملا کر لانے سے اور ڈسٹیل (مقطر) کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔
نوٹ - یہ ڈائی پینٹین اور دیگر ایسڈ روکارینز کا ایک مرکب ہے +
صفات - ایک بیرنگ سیال جس کی بو خوشگوار مثل بوے چوب صنوب ہوتی ہے۔
وزن متناسب ۸۶۲ سے ۸۶۶ - یہ پانی کے ساتھ تو مخلوط نہیں ہوتی لیکن اس کے
وزن کے چھٹے حصے ٹریگے کنٹے کے ساتھ ملا کر اس کو رگڑنے اور آہستہ آہستہ پانی ملانے
اور خوب ہلانے سے اس کا ایمیشن بن جاتا ہے +

انتباہ - اسی نام سے بھرے رنگ کا ایک ادھیال پکتا ہے جو کہ ایک اوزاٹس ان فیکٹینٹ
(دفع تعفن) ہے پس اس آفیشل ٹیریبین کا اس سے دھوکا نہیں کھانا چاہئے +
افعال - اینٹی سپٹک (دفع تعفن) اور شیولے ٹنگ ایس نیک ٹورینٹ (دفع ہاضمہ)
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اونس (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +
ٹیریبین کے ناٹ آفیشل مرکبات {Not Official Preparations}

(۱) کیپ ٹولز آف ٹیریبین (Capsules of Terebene) ہر ایک کیپ شول میں
۵ سے ۱۰ اونس تک ٹیریبین ہوتی ہے +

(۲) ہاسٹس ٹیریبینی (Haustus Terebeni) جرعمہ ٹیریبین :-

ٹیریبین ۱۰ اونس - یوسلج آف ٹریگے کنٹے ایک ڈرام - گلیسرین ایک ڈرام - سے من وائٹ ایک فلڈ ٹاؤنس +

(۳) مسچورا ایو مارناٹینی آف ٹیریبینی {Mistura Apomorphinae et Terebeni} مزجہ اپومورفین
ڈیواریٹین ڈیڈرکٹورائیڈ - ۱۰ گریں - ٹیریبین ۱۵ اونس - ہاسٹس آف پیرو ۱۰ اونس +

یوسلج اکے شی ای ۲ ڈرام - سیرپ ۳۰ نم - وائٹ ایک اونس - مقدار خوراک ایک اونس +

(۴) واپور ٹیریبینی (Vapor Terebeni) بخارات ٹیریبین - خالص ٹیریبین

سکس ٹیر کیسے سائی (Succus Taraxaci) عصیر کاسنی تری

جوس آف ٹری کیسے کم (Juice of Taraxacum) عصیر طر خشقون

بنانے کی ترکیب - ٹری کیسے کم کی تازہ جڑ کو کچل کر دبانے سے جو عرق کہ حاصل ہو اس میں سہ چند ایک لکھال ملائیں اور سات روز کے بعد فلٹر کر لیں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلاؤنڈ ڈرام = (۳۵ سے ۱۰۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

تاثیر و استعمال

تازہ جڑ کا عرق یا اس کا خاندہ شل گے لبا کے سوٹھے لک (مقوی معدہ) اثر کرتا ہے نیز یہ کسی قدر لیکڑے (بولین) بھی ہے لیکن اس کے مرکبات جو انگریزی (دوا فر شو) سے دستیاب ہوتے ہیں ان کا مؤثر ہونا مشتبہ خیال کیا جاتا ہے۔ پہلے بطور کولے گاگ (مدر صفا) اور ڈائیورس (درد بول) اس کو امراض جگر مثلاً جانیس (ریقان) اور استفادہ وغیرہ میں بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن اب اس کا استعمال بہت کم ہو گیا ہے +

محرکات

(۱) ایکسٹریکٹ ٹیر کیسے سائی	گرین ۱۰	(۳) ایکسٹریکٹ ٹیر کیسے سائی لیکوڈم	ڈرام ۱
میگنے شائی سلفش	ڈرام ۱	ایسڈم ناٹرو ٹائیڈو کلوک	ڈرام ۱۰
ٹنگچور اسیان کپازش	ڈرام ۱	ٹنگچور کلوک و فارما کپازش	ڈرام ۱۵
سیزوپس زنجبیر	ڈرام ۱	انفیڈم جنشائی کپازش	ڈرام ۱۰
ایکواربیل لیٹی	ڈرام ۱	ایسی ایک خوراک دن میں تین بار دیں	
ایسی ایک ایک خوراک صبح و شام ملائیں		پار پلور (قدان کید) جگر کے فعل کی تسلی میں مفید ہے	
آپیریٹو (ملین) اور ٹانک (مقوی) ہے		(۴) ایکسٹریکٹ ٹیر کیسے سائی	گرین ۲۴
(۲) سکائی ٹیر کیسے سائی	ڈرام ۱	ایکسٹریکٹ ایڈز	گرین ۲۴
ٹنگچور جنشائی کپازش	ڈرام ۱	پی یوٹا ٹائیڈو راجائی	گرین ۲۴
سوڈائی باکارب	گرین ۲۰	پوڈا خلائی ریزینی	گرین ۶
ٹنگچور انیورسین ایک	سقم ۵	کونی سلفاس	گرین ۱۲
انفیڈم کیرڈ خلائی	ڈرام ۱	سبک ۲۴ گریاں نائیں اور تیس ایک ایک گال	
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار بعد از غذا دیں		صبح و شام دیں - باندھیں دیر تان ان میں مولی ملاح	
ڈس پیسا (سورے ہضم و خرابی جگر ہے جو) میں مفید ہے		کے بعد ان گولیوں کا استعمال مفید ہوتا ہے +	

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹیر کیسے سین (طرخشقون) ایک تلخ جوہر
(۲) ٹیر کیسے سیون (۳) ایسپیرے گین (اسفارغین)۔ یہ جوہر خطمی وغیرہ میں بھی
ہوتا ہے) لیکن یہ کچھ جزو موثر نہیں (۴) آئی بیولین اور ٹائٹ (۵) کسی قدر پیاسیم
اور کیلیم کے نمکیات (۶) ریزنس جنکے سبب اس کا رس دودھیا ہوتا ہے۔ یہ چند اجزاء ہوتے ہیں
افعال۔ ڈائورسے ٹیک (دربول) لیکنے ٹوڈیلین (ٹائٹک) (مقوی) اور خفیف کرکے لگا
(در صفا)

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹین) ایکسٹریکٹم ٹیر کیسے سائی (Extractum Taraxaci) خلاصہ کاسنی بری
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ٹیر کیسے (Extract of Taraxacum) عصارہ طرخشقون
بنانے کی ترکیب۔ ٹریکیزیم کی تازہ جڑ کو کچل کر دبانے سے جو عرق کہ حاصل ہوا
درو کے نشین ہو جانے کے بعد نتھالیں۔ پھر اسٹیک (۱ سے ۲۱۲ درجہ فارن ہٹ
کی حرارت دیں اور چھان کر سیال کو اس قدر آئج پرکڑائیں کہ وہ فلیٹ (گاڑھا) ہو جائے +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اگرین = (۳۲ سے ایک گرام) +

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم ٹیر کیسے سائی لیکوڈم { Extractum Taraxaci Liquidum } خلاصہ کاسنی بری سیال
(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ٹیر کیسے کم { Liquid Extract of Taraxacum } عصارہ طرخشقون سیال
بنانے کی ترکیب۔ ٹریکیزیم کی خشک جڑ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس بیکمال
(۶ فیصدی) ۲ پائٹ۔ ڈسٹلڈ واٹر آب مقطر حسب ضرورت۔ ٹریکیزیم کو ۸ گھنٹہ
تک بیکمال میں بھگوئیں پھر اس میں سے ۱ فلوئڈ اونس سیال نچوڑ کر علیحدہ کر لیں۔
بقیہ نقل کو ۲ پائٹ آب مقطر میں ۸ گھنٹہ تک بھگوئیں اور دبانے سے جو سیال کہ
حاصل ہوا اسے چھان کر آئج پر اس قدر آٹائیں کہ اس کا حجم ۱۰ فلوئڈ اونس رہ جائے
پھر ہر دو سیال کو باہم ملا لیں اور بشرط ضرورت اس قدر آب مقطر اور شامل کریں کہ
لیکوڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۱.۷ کیوبک سینٹی میٹر)

ہے جو ششک ہے تارا شوسے جس کے معنی کنایتہ تبیین کے ہیں۔ لیکن بقول ڈاکٹر ڈائموک اس لفظ کی اصلیت معلوم نہیں اغلب ہے کہ فارسی لفظ طر خشقون کی یہ بگڑی ہوئی صورت ہو (۲) اس نبات کے پتوں کے گہرے دندائے چونکہ شیر کے دانتوں سے مشابہ ہیں اس لئے انگریزی میں اس کو ڈنڈی لین (ناب الاسد - شیر وندی) کہتے ہیں۔
مقام پیدا نشن :- یورپ (انگلستان) ہمالہ - نیلگری - شمالی امریکہ +

نوٹ :- بقول ڈاکٹر ڈائموک بہارن پور کے برکادی بن نباتات میں بھی یہ ہر سال کاشت کی جاتی ہے +
نباتی نام و حصص مستعملہ :- اسکی نبات کا نام شیر کیسے کم اتنی سی نیلی [Taraxacum Officialis]
یعنی نبات کا سنی بڑی ہے۔ اس کی تازہ اور خشک جڑ دواء مستقل ہے۔ برطانیہ کلاں میں اس کی جڑوں کو موسم خزاں میں جمع کر لیتے ہیں +

تاریخ :- تدبیر یونانی اطباء نے اگرچہ کئی قسم کی کاسنی کا ذکر کیا ہے مگر معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے اس قسم کی کاسنی کا ذکر نہیں کیا۔ ابن سینا نے طر خشقون کے نام سے اس کا بیان کیا ہے اور دیگر اطباء نے بھی اس کا بیان کیا ہے۔ یورپ میں سولہویں صدی عیسوی میں فرانس اور ہسپانیہ اور دیگر اطباء نے ڈنڈی لین کے نام سے (جن کو وہ ابن سینا کے طر خشقون کا مترادف سمجھتے تھے) اس کا بیان کیا ہے۔
تاریخوں صدی کے اختتام پر یورپ میں اس کا استعمال بکثرت ہونے لگا۔ ہندی اطباء کو یہ دوا معلوم تھی۔
نوٹ :- مخزن الادویہ میں ہند باد بڑی اور عظیم کاسنی دشتی کے نام سے اس کا بیان ہے +

صفات :- بیج کاسنی بڑی - تازہ جڑ تقریباً ایک فٹ لائٹی اور پلہ انچ کے قریب قطر میں ہوتی ہے۔ سطح چکنی۔ رنگت باہر سے بھوری زردی مائل - اندر سے سفید -
آسانی ٹوٹ جاتی ہے اور اس میں دودھ خارج ہو جاتا ہے۔ لیکن خشک ہونے پر جبکہ رنگ بھورا یا سیاہ ہو جاتا ہے اور اس پر پتھریاں اور سیدھے بل میں نالیاں پڑ جاتی ہیں۔ توڑنے سے بیج کی ٹکڑی مساہدہ زردہ اور اس کے گرد موٹا سفیدی مائل چھلکا ہوتا ہے جس پر بے قاعدہ چھلکے سے بنے ہوئے دکھائی دیتے ہیں۔ جو کچھ نین ذائقہ تلخ +
مشابہت :- پیلیٹیری رڈٹ (عاقرقط) اس سے مشابہ ہوتا ہے لیکن چلنے پر اس کا ذائقہ چرپا ہوتا ہے +

صفات ٹیمیرنڈس۔ ملائم سیاہی مائل بھورے رنگ کا گودا جس میں ریشہ اور بھورے رنگ کے چمکدار بیج ہوتے ہیں۔ ان بیجوں کے گز ایک مضبوط جھلی دار چمکنا ہوتا ہے۔ فوائد خوشگوار ترش اور شیرین۔

آمینرش۔ یورپ میں کبھی کبھی اس میں برادہ من کی آمینرش کر دیتے ہیں۔ صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹارٹارک آئسڈ اور ٹارٹریٹ آف ٹاسیم (۲) شکر آئسڈ اور ٹرگ آئسڈس اور (۳) شکر اجزاء ہوتے ہیں۔ یہ پڑتی ہے۔ کن فلکشیو سینی (مخون سنا) کے ۷۷ حصہ میں ۹ حصہ۔ افعال۔ نیکرے ڈولین، اور ریفریجریٹ (برہو۔ مفرح)۔

تاثیر و استعمال

بخار میں املی کا پتا دینے سے چاس کم موجداتی اور طبیعت کو کبھی قدر فرحت حاصل ہوتی ہے۔ اس کا گودا کسی قدر ملین ہے۔ بچوں کی قبض میں اس کا مربہ خاص کر مفید ہوتا ہے۔ یورپ میں ٹیمیرنڈ جو ہے (Tamarind, Whey) یا آب پنیتر ہندی یعنی دودھ میں املی کا پتا بنا کر بخاروں میں بطور مفرح دیتے ہیں چنانچہ ۳۰ یا ۴۰ حصہ دودھ میں ایک حصہ املی کا گودا ملا کر اسے بناتے ہیں۔

(آفیشل)

ٹیریکس سائی ریڈیکس (TARAXACI RADIX) اصل الہند یا البری (N. O. Compositae) (النبیلۃ المركبہ)

یورپ میں نام۔ ٹیریکس (Taraxaci Radix) (روہی) اصل الہند یا البری (شربت سنگدنی) (انگریزی) ٹریکیزیم روٹ (Taraxacum Root) (فارسی) بیج طرخشقون (ہندی) جگلی کاسنی (ڈنڈی لین روٹ) (Dandelion Root) (فارسی) بیج کاسنی شتی (روہی) کی جڑ (White Wild Indive) (روہی) جگلی کاسنی کی جڑ (روہی) وجہ تسمیہ۔ (۱) بقول جناب ناظم الاطباء مولف پزشکی نامہ لفظ ٹیریکس کم یونانی لغت

آڑے پن میں جھریاں اور چھوٹے چھوٹے بال کی مانند ریشے لگے ہوتے ہیں اندرونی ساخت اسفنجی اور ریشہ دار۔ رنگت بھوری ندوی مائل جس میں جا بجا رال کے سفید دھتے نظر آتے ہیں۔ وتیز مثل بوسے شک۔ ذائقہ تلخ و خوشبودار ہے۔
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) والے مائل آئل (روح لطیف) (۲) دوریزنس یعنی رالیں (۳) ویلیری اینک اینڈ (۴) این جلاک اینڈ (۵) سبلاک اینڈ (جو ہر سبل) یہ اجزاء پائے جاتے ہیں۔

افعال۔ نروائن سٹیمولٹ (محرك اعصاب) اور اینٹی سپر موڈک (دافع تشنج)۔

(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) ٹنکچور آف سببل (Tinctura Sumbul) صیغہ سببل

(انگریزی) ٹنکچر آف سببل (Tincture of Sumbul) قلعین سببل

بنانے کی ترکیب۔ سببل کی کچی ہوئی جڑ ۲ اونس۔ ایک کمال (۱۰ فیصدی) ایک پائنٹ۔ میسی کے شن کی ترکیب سے ٹنکچر بنالیں۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۵ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر)۔

تاثير و استعمال

سببل کا اثر مثل اور لطیف روغناات کے کاری نے ہو (کا سر الریاح) ہونا ہے چنانچہ اس کو اخراج ریاح کے لئے دیا کرتے ہیں۔ علاوہ ازیں اینٹی سپر موڈک (دافع تشنج) بھی ہے نیز اس کو ویلیریئن (سببل جکی۔ ریشہ ڈالا۔ تنگ) اور شک کی طرح نروائن ٹانک (مقوی اعصاب) اور سٹیمولٹ (محرك) بھی خیال کیا جاتا ہے لہذا اس کو بعض عصبی امراض مثلاً ہسٹیریا (اختناق الرحم) باؤنگوڈ وغیرہ میں دیتے ہیں اور سٹیمولٹ کے طور پر اس کو ٹائیفا میڈ فیور (محرقة بطنی) ڈاڈریا (سہا اور ڈی سینٹری زیمپش) میں دیتے ہیں لیکن اس کی مقوی اعصاب اور محرك تاثير بہت خفیف ہوتی ہے۔

پٹا ساسلیفیوریا یہ دونوں بائیلز (دماہیل) کارینکلز (یا قوت احمر) اور سکرانولکس بندر
(خیزری غد) تین مفید ہیں۔ پٹا ساسلیفیوریا کو کراک پرانکالٹس (سعال مزمن)
کروپ (ذبحہ) اور ہونگ کف (سعال دیکھی۔ کوکر کھانسی) میں بھی استعمال کیا گیا ہے
نوٹ۔ (۱) سیلفائیڈ باقہ غسل گوگردی) بے چینی یا چوبی ٹب (غسل) میں دینا چاہیے
کیونکہ دھاتی منسل کارنگ اس سے سیاہ ہو جاتا ہے (۲) چونکہ اس قسم کے غسل سے گندے اندوں
کی سبب بدبو آتی ہے اس لیے نازک مزاج اشخاص کو ایسا غسل خاص انتظام سے دینا چاہیے۔
(آفیشل Official)

(لاطینی) سنبل ریڈکس (SUMBUL RADIX) (عربی) جذر سنبل
(انگریزی) (N. O. Umbeliferaceae) (الفصیلہ الخمیسہ)

ڈاکٹری نام: سنبل ریڈکس (Sumbul Radix) (عربی) جذر سنبل (شکرت) مدھنٹا مول
(انگریزی) مسک روٹ (Musik Root) (فارسی) شج سنبل (ہندی) سنبل مول
مقام پیدائش۔ ملک روس۔ ہندوستان اور ترکستان
ماہیت۔ یہ نبات فیروپلا سنبل (Ferula Sumbul) کی جڑ ہے جسے آڑے پن میں
تراش کر خشک کر لیتے ہیں۔

نوٹ۔ (۱) نفیت میں ہر ایسے خوشہ پر جو کہ خوشہ و گندم یا جو کے مشابہ ہو لفظ سنبل کا اطلاق
ہوتا ہے لیکن حرف (باء) میں اس کا اطلاق نوع جشائش میں خوشبودار قسم کی گھاس پر ہوتا ہے
(۲) طب میں مطلق سنبل سے مراد سنبل ہندی یا سنبل الطیب یجاتی ہے جسے ڈاکٹری اصطلاح
میں نارڈس ایڈی کس (دناوہندی) کہتے ہیں۔ اس کا بیان دیکھو ویکیریٹن کے بیان میں۔
دیسٹوریڈس نے تین قسم کے سنبل کا ذکر کیا ہے:- (۱) سنبل الطیب یا سنبل ہندی۔

(۲) سنبل رومی یا سنبل اقلیل (۳) سنبل حبلی یا سنبل سودی جس کی فارسی میں رشہ والا کہتے ہیں
صفات سنبل ریڈکس۔ مدور ٹکڑے جن کا قطر ایک سے ۳ انچ تک اور موٹائی
۱/۲ سے ایک انچ تک۔ اوپر کی چھال میلی بھورے رنگ کی باریک شل کاغذ کے جپر

یا بعض متعدی جلدی امراض میں سلفر آئنٹ منٹ یا سلفر باقتھ (غسل گو گردی) استعمال جو ہم آؤنس سلفیوئرس ٹیڈ پوٹاش کو۔ نہ گیلن پانی میں ملا کر تیار کیا جاتا ہے مفید ثابت ہوتا ہے۔ کراؤنک (رومانک آر تھرائیٹس) (سوزش مفصل مزمن) اور کراؤنکائی الجیا (الم عضلی مزمن) اور بعض کراؤنک نزدوس ڈیزیز (مزمن عصبی امراض) میں بھی اس دوا کے غسل (سلفیو ربے ٹیڈ پوٹاش سوڈیم کاربونیٹ اور سوڈیم کلورائیڈ ہر ایک ۲۰ گرین پانی ایک گیلن) سے فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ بعض مالک کے ایسے قدرتی گرم چشموں کے پانی میں جن میں کہ گندھاک ہوتی ہے غسل کرنے سے بعض مزمن جلدی امراض اور امراض مفصل کو صحت ہو جاتی ہے اور مرض الیبیومی زوریا میں ایسے غسل سے پسینہ اگر مرض مذکور میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ ایسے غسل سیسہ اور سیاب کی سمیت کو بھی جسم سے خارج کرنے میں مفید بتائے جاتے ہیں۔ ایکینی روئے شیا (سرخ قسم کے مہلے) (یعنی انڈیوریا سخت مہلے) بروما ٹیڈ ایکینی (ثبور برومیسی) ایسے مہلے جو بروما ٹس کے دوران استعمال میں نکل آتے ہیں) اور مارا ایکینی (ثور قطرائی) میں انگو ائیم سلفیوئرس آئیوڈائیڈ (مرہم گو گردی) ایک بہترین دوا ہے +

مصنوعی غسل گو گردی کی بجائے قدرتی معدنی چشموں کے پانی (جن میں سلفا ٹیڈ مرکبات محلول ہوں) سے غسل کرنا بہتر ہوتا ہے چنانچہ شملہ کے قریب مقام بھیجی میں جو چشمے ہیں ان کے پانی میں بھی گندھاک پائی جاتی ہے اور ان میں غسل کرنے سے مذکورہ بالا امراض کے بعض مریضوں کو شفا حاصل ہو جاتی ہے۔ یورپ کے مختلف مقامات میں تو ایسے بہت سے چشمے ہیں اور مختلف امراض کے مریضوں کو جاکر مہلے اور شفا پاتے ہیں +

استعمالات اندرونی

ایسے قدرتی چشموں کے پانی کہ جن میں گندھاک موجود ہو مرض خالی کیو لیریا ٹائیس (سوزش حلق) میں بھی بالخصوص مفید ہوتے ہیں اور چونکہ اسے صفرا کی ترادش اور اس کے اجزائے جامدہ کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے اس لئے اکثر امراض جگر میں بھی ان کو بہت مفید خیال کیا جاتا ہے۔ کیلس سلفیوئریٹ اور جلیان وکیو صفحہ ۴۹ جلد اول پر) اور

ایکٹلانٹس سلفاٹس اور سلفر ایوڈائیڈ کی فارماکالوجی (یعنی) ان کی تاثیرات

(بیرونی) یہ تمام مرکبات اوریٹینٹ (فخرش) اور پیراسٹیٹریڈ (قابل حراشیم تسلیم) ہیں۔ پٹاسیم سالٹ کے قابل انحلال نمک کے تیز سوئیوشن یعنی محلولات جلد پر لگانے سے اس میں شدید سوزش پیدا کر دیتے ہیں لیکن کمزور سوئیوشن سوزش اس پر محرک اثر کرتے ہیں جس سے جلدی عروق پھیل جاتی ہیں اور پسینہ آجاتا ہے۔

(اندرونی) سلفر ایوڈائیڈ کے فعل کی نسبت تاحال کچھ معلوم نہیں۔ ایکٹلانٹس سلفاٹس (گندھک کے کھاری نمکیات) کی تاثیر مثل سلفیورنے ڈائیڈروجن کی تاثیر کے ہوتی ہے۔ ایسے مرکبات خون کو فاسد کر دیتے ہیں اور اخفاق (جنس تغیر) کا باعث ہوتے ہیں اور تمام اعصاب عضلات کو مفلوج کر دیتے ہیں۔ زیادہ مقدار میں دینے سے وہ تری معدہ فاسد ہو جاتے ہیں جس سے بدبودار ڈکار آنے لگتے ہیں۔ قلیل مقدار میں ان کو دینے سے قم معدہ میں خفیت حرارت کا احساس ہوتا ہے اور امعاء میں کسی قدر تلمین کا اثر ہوتا ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سوزش پیدا کرتی ہے۔ تمام سلفاٹس سپوریٹشن (تفجیر) پیدا ہونا) کو روکنے کی طاقت رکھتے ہیں نیز میوٹکس بمرین (غشائے مخاطی) پر وہ مقوی اثر کرتے ہیں۔ سلفیورنے ڈائیڈروجن والی ہوا کو مستحضر استنشاق کرنے سے ایبیا ہو جاتا ہے اور قویٰ ضعیف ہو جاتے ہیں۔

ایکٹلانٹس سلفاٹس اور سلفر ایوڈائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ان کے استعمالات

استعمالات بیرونی

سکے نیز (جرب - ترخارش) میں بجائے سلفر آئنٹ منٹ کے انگوٹیم پٹاسی سلفیورنے کا استعمال کر سکتے ہیں لیکن ایسی صورت میں کوئیو کیلیائی سلفیورنے (مندرجہ صفحہ ۹۰، جلد اول) یا دے بنکس سوئیوشن (مندرجہ صفحہ ۹۰، جلد اول) کا استعمال بہتر ہوتا ہے۔
کراونک سورائی سیس (صدفیہ فرمن - پرانی چپل) اور کراونک ایکزیار (تارخاری منمن)

افعال - اینٹی سپیزوڈک (دافع تشنج) اور نار کاپک (مخدر) +
 مقدار خوراک ایک سے ۵ گریں = (۰.۶ سے ۳.۲ گرام) +

(Not Official Preparation) **نماٹ آفیشل مرکب**

انگو انیم پٹاسی سلفیورسٹی { Unguentum Potassae Sulphuratae } مرہم گوگرد پٹاسی
 بنانے کی ترکیب - سلفیورسٹ ۵ گرام پٹاسی ۳۰ گریں - ہارڈ پیرافین ۱/۲ اونس - سافٹ
 پیرافین ۱/۲ اونس - دونوں پیرافین کو گرم کر کے اس میں سلفیورسٹ ۵ گرام پٹاسی ملائیں - اس
 مرہم کو تازہ تیار کرنا چاہئے +

(Official) **آفیشل**

(لاٹین) سلفیورسٹ آئیوڈائیڈم { SULPHUR IODIDUM } **سلفور آئیوڈائیڈ**
 (انگریزی) سلفر آئیوڈائیڈ (Sulphur Iodide) گوگردی

کیمیائی علامت HI

بنانے کی ترکیب - سبلاٹ سلفر اور آئیوڈین کو باہم حرارت دینے سے یہ مرکب
 تیار کیا جاتا ہے +

صفات - سیاہ اور کسی قدر بھورے رنگ کے ٹکڑے جن میں آئیوڈین کی چو پائی جاتی ہے +
 انحلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

(Official Preparation) **آفیشل مرکب**

(لاٹین) انگو انیم سلفیورسٹ آئیوڈائیڈ { Unguentum Sulphuris Iodidi } مرہم گوگردی
 (انگریزی) سلفر آئیوڈائیڈ انٹ منٹ { Sulphur Iodide Ointment }

بنانے کی ترکیب - سلفر آئیوڈائیڈ ۲۰ گریں - گلیسرین ۲۰ گریں - بنزوئے ڈیلاڈ
 ۶۴۰ گریں - سلفر آئیوڈائیڈ اور گلیسرین کو کسی قدر گرم کھل میں رگڑیں اور اس میں
 بتدریج بنزوئے ڈیلاڈ شامل کریں +

انتباہ - اس مرہم کو نہایت احتیاط سے بنانا چاہئے کیونکہ اگر سلفر آئیوڈائیڈ نہایت
 بڑیک مسنون نہ ہو تو اس کے چھوٹے چھوٹے ذرات جلد پر سخت خراش کا باعث ہوتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی کن فلشن آف سلفر جب تازہ ہوتا ہے تب بھی اس کا ذائقہ منفی ہوتا ہے اور پُرانا ہونے پر تو یہ پلاسٹر کی مانند سخت ہو جاتا ہے۔ سلفر لانچ (قرص گوگرد) امیر مریموں کے لئے گوگرد کا بہترین مرکب ہے اور اگر کسی سبب سے شیرینی کا استعمال قطعی ممنوع ہو تو ان کی بجائے سلفر پیٹلر کا استعمال کرائیں۔ بچوں کو کپسولز لکرس پاؤڈر کی صورت میں گندھاگ استعمال کرنا بہتر ہوتا ہے اور یاد دودھ یا شہد میں گندھاگ کو ملا کر دیں۔

محربات

- | | | | |
|------------------------------------|------------------|--|----------------------|
| (۱) سلفر پریسی پی ٹیم | گرین | (۲) اگوائٹیم سلفیڈس | ہر ایک اوش۔ |
| پلوس کاربونس سیلس | گرین | اگوائٹیم زسائی | ایم ملاکر مریم پائیں |
| مٹاسیائی ٹارٹارائیٹ | گرین | اگوائٹیم پائیسی | اس میں سے تھوڑی |
| نیل پیوری نی کیٹس | حسب ضرورت | سی مریم فیکر مقام اوٹ پر لگائیں | کرکائی لکریا |
| سب کو باہم ملا کر محجون پائیں | اور رات کو تھوڑی | (تارنارسی مومن) کے لئے یہ مریم مفید ہے | |
| اس میں سے ایک چمچہ چائے بھر دیں | رغ تبغ | (۳) سلفر | ایک ڈرام |
| کے لئے مفید ہے اس کے پرورد اور ریح | فاج نہیں ہوتے | کلیسورس | ایک اوش |
| | | روز دار | ایک اوش |
| | | وشن پائیں اور ہاسوں پر لگائیں | |

گیلکس سلفیوریا CALX SULPHURATA دیکھو صفحہ ۹۴ جلد اول

(آفیشل)

(لاطین) پوٹاسا سلفیوریا (POTASSA SULPHURATA) کیمبرٹوز البوٹا
(انگریزی) سلفیڈرس پوٹاش (Sulphurated Potash) گوگرد پٹاسی
() بور آف سلفر (Liver of Sulphur) گوگرد جگری
بنانے کی ترکیب۔ سلفر اور پٹاسیم کاربونیٹ کو حرارت دینے سے تیار ہوتی ہے
اس میں پٹاسیم مالش کے علاوہ زیادہ مقدار پٹاسیم سلفائیڈ کی پائی جاتی ہے +
صفات۔ میلے ہرزنگ کے ٹکڑے جن کی رنگت توڑنے کے بعد شل جگر کے دکھائی
دیتی ہے (اسی لئے اس کو پوز سلفر کہتے ہیں) کیفیت کھاری۔ ذائقہ حویث +

ایکینی (بثورات لبنیہ۔ کیل۔ مہاسے) کے علاج میں سلفر لوشن (جس کا نسخہ دیکھو) مجربات میں صفحہ ۲۱۵۲ پر) کا استعمال اس کی مرہم کی نسبت بہتر ہوتا ہے کیونکہ لوشن کو مہاشوں پر لگانے سے وہ بالکل دکھائی نہیں دیتا لیکن بعض شدید قسم کے کیلوں کو انگوٹھ یا سلفیڈرس یا پوکلو رائیٹس سے ہی فائدہ ہوتا ہے۔ بطور ان سفٹلے شن (نفوخ) یا ڈیٹنگ پاؤڈر (دور دور) کہتے ہیں کہ مرض ڈیفٹھیریا (دخاق و بائی) میں گندھک مفید ہے مرض روماتزم (وجع مفاصل) اور سیالیکا (عرق النساء) میں مرہم گوگرد کی مالش کر کے اوپر سے فلامین کی پٹی لپیٹ دینے سے درد کو اکثر تسکین ہو جاتی ہے مگر بالکل یہ علاج بہت کم کیا جاتا ہے۔

استعمالات اندرونی

سلفر کو زیادہ تر بطور لیکس (ایور میڈس۔ بوا سیسا) اور فٹرفیٹس (شفاق البقعہ) میں استعمال کرتے ہیں کیونکہ ایسی صورت میں اس کا نہ صرف مسہل اثر ہوتا ہے بلکہ عروق بوا سیس پر اس کا مسکن اثر بھی پڑتا ہے۔ عموماً کن فکشن آف سلفر اسکن ٹکشن آف سائنسواوی مقدار میں ملا کر دیا کرتے ہیں مگر اس دوا کو عرصہ تک استعمال کرنے سے نزلہ اسہال (کبار آفندی باولز) اور سوئے مضم کی شکایت ہو جاتی ہے۔ خفیف قبض کو رفع کرنے کے لئے رات کو سوتے وقت ایک دو قرص گوگرد کھلانے سے دوسرے روز اجابت با فراغت ہو جاتی ہے۔ جو قبض جگر کی خرابی سے ہو اس میں بھی اقراص گوگرد سے فائدہ ہوتا ہے اور ایسے قدرتی چشموں کے پانی بھی کہ جن میں سلفر یا ل جاتی ہے ایسے مریضوں کے واسطے کہ جن کے جگر کا فعل خراب ہو گیا ہو مفید ہوتے ہیں۔ کرائیک روماتزم (وجع مفاصل مزمن) اور گاؤٹ (نقرس) میں کلسیا پٹشرن کا استعمال کیا جاتا ہے اور بعض صورتوں میں اس کے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کرنے کے لئے کرائیک انکائیٹس (سماں مزمن) میں بعض اوقات گندھک کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ کئی ایک کرائیک سکن ڈیزیزز (مزمن جلدی امراض) مثلاً سورائی سیس (صدفیہ۔ چپل) ایکزیما (نار فارسی) ایکینی (بثورات لبنیہ وغیرہ) میں اس کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ٹینوپاز (سین یاس۔ عورات میں حیض بند ہو جانے کا زمانہ یعنی ۵-۶ برس کی عمر) کی کئی ایک عصبی تکالیف میں اس کا مسکن اثر ہوتا ہے۔

ای فیکٹس) پیدا ہو جائیں لیکن یہ ممکن ہے کہ بعض ایسی مطلق عصبی علامات پیدا ہو جائیں جن کے ساتھ ایک خاص قسم کی بدہضمی اور قبض کی شکایت ہوتی ہے۔ ایسی علامات بھی انعام میں سلفیور سے بڑا میڈروجن کے پیدا ہونے اور اس کے خون میں جذب ہوجانے سے پیدا ہو ا کرتی ہیں۔

سلفر جنم سے زیادہ تر بشکل سلفیٹس برابہول اور بشکل سلفیور سے بڑا میڈروجن برادشش (پیمپٹرے) جلد اور شیر خابج ہوتی ہے اس لئے سانس میں اس کی بدبو آنے لگتی ہے اور جسم پر جو چاندی کا زیور پہنا ہوا ہو وہ سیاہ ہو جاتا ہے۔

سلفر کے تھیراپیوٹکس (یعنی) گندھک کے استعمالات

استعمالات بیرونی

گندھک کا زیادہ تر استعمال مرض یکے بیز (جرب - ترخارش) میں ہوتا ہے۔ اس بوڑی مرض کے کیڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے عموماً سلفرائٹ منٹ کا استعمال کیا جاتا ہے جس کا طریق استعمال یہ ہے کہ مریض رات کو سوتے وقت اپنے جسم کو صابن سوپ یا سلفر سوپ اور گرم پانی سے خوب مل کر دھوئے اور پھر جسم کو خشک کر کے اس پر سلفرائٹ منٹ (مرہم گوگرد) کی مالش کرے اور فلائین کے کپڑے پہن کر سو جائے اور صبح اٹھ کر گرم پانی سے غسل کر لے۔ اس طریق سے چند روز تک مرہم گوگرد کا استعمال کرنے سے مرض بالکل رفع ہو جاتا ہے۔ جب مریض کو شفا سے کلی ہو جائے تو اس کے اندر پہرنے کے مشتبہ کیڑوں اور بنسٹر کی چاؤز وغیرہ کو با احتیاط وٹس ان فیکٹ (پاک و صاف) کر دینا چاہئے تاکہ ان میں مرض مذکور کے کیڑوں کے انڈے نہ لگے رہ جائیں۔

اگر یکے بیز (جرب - ترخارش) کے ساتھ ایکڑیا (نارخاشی) اور اپسی (اینگو) تو با صفر اوی) کی بھی شکایت ہو تو انگو ایٹم سلفیورس کپڑا میں کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ صبح و شام سلفر ڈٹا سوپ مل کر آب گرم سے غسل کرانے کے بعد اس مرہم کے لگانے سے عموماً تین چار روز میں ہی آرام ہو جاتا ہے۔

اور شراب میں کشادہ ہو جاتی ہیں۔ اور اگر جلد نازک ہو تو بعض اوقات اس پر ایک یا (نار فارسی) پیدا ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں یہ پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) بھی ہے اور مزمن کے نیز (جرب - ترخارش) کے کیڑوں کو جلد ہلاک کر دیتی ہے۔ جب یہ زندہ پروٹوپلازم کے ساتھ ملتی ہے تو اس سے سلفیورس اور سلفیورک ایسڈس بن جاتے ہیں پس اس کو اگر زخمی سطح پر لگایا جائے تو یہ بہت قوی بخارش اثر کرتی ہے اور فنگائی اور اونے قسم کے جراثیم نباتیہ کو ہلاک کر دیتی ہے۔

تأثیرات اندرونی

چونکہ رطوبت وہن میں گندھاک حل نہیں ہوتی اس لئے اس کا کچھ ذائقہ محسوس نہیں ہوتا۔ معدہ میں پہنچ کر بھی اس میں کوئی تغیر نہیں آتا اس لئے معدہ پر بھی اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن جب یہ امعاء میں پہنچتی ہے تو اس کا کچھ حصہ سلفائیڈ اور سلفیورس ٹیڈائیڈ روجن میں تبدیل ہو جاتا ہے جس سبب سے آنتوں کو خراش پہنچتی ہے ان کی رطوبت زیادہ تواؤش پاتی ہے اور ان کی حرکت دودید تیز ہو کر ایک دو نم اجابتیں ہو جاتی ہیں۔ اس لئے امعاء میں اس کا اثر لیکرے ٹو (ملین) ہوتا ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے آنتوں میں زیادہ سلفیورس ٹیڈائیڈ روجن گیس پیدا ہو کر اکثر بدبودار ریاخ ظاہر ہوتے ہیں اور یہ نقص اس کے اندرونی استعمال کا بہت مانع ہے۔

تأثیرات بعیدہ۔ کہتے ہیں کہ سلفر تندرست اشخاص کی ہوا کی نالیوں کی عکاسی غلطی (میڈیکس ممبرین) کی رطوبت کی تواؤش کو زیادہ کرتی ہے۔ نیز یہ قلب کی حرکات اور اس کی قوت انقباض کو زیادہ کرتی ہے لیکن یہ امر مشتبہ ہے۔ خون میں یہ شکل سلفائیڈس اور سلفیورس ٹیڈائیڈ روجن جذب ہوتی ہے جو کہ ایک قوی زہر ہے جس سے پہلے تو ایمرگلوبین کی مقدار میں کمی آجاتی ہے اور پھر اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں یعنی اس کے خون کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور اس طرح سے یہ انٹرل ایس نکلیا (اندرونی) جس نفس کا باعث ہوتی ہے۔ نیز یہ تمام اعصاب عضلات کو مفلوج کرتی ہے لیکن سلفر (گندھاک) کو اتنی بڑی مقدار میں کبھی استعمال نہیں کیا جاتا کہ جس سے ایسی تاثیرات بعیدہ (ریوٹ

بنانے کی ترکیب - پریمی پی ٹے ٹیڈ سلفر ۲۵۰۰ گرین - آئیڈ پائسیم مارٹریٹ ۵۰۰ گرین - ریفاینڈ شکر سفوت ۵۰۰۰ گرین - گم کے شیا سفوت ۵۰۰۰ گرین - ٹینکچر آف اورنج ۵۰۰۰ سم - میو سلج آف گم کے شیا ۵۰۰۰ سم - ٹینکچر آف اورنج کو خشک اجزاء کے ساتھ ملا کر بذریعہ میو سلج آف گم کے شیا لگدی بنالیں اور پھر اس کے ساتھ قرص میں تقسیم کر کے انہیں الکی حرارت پر خشک کر لیں - طاقت - ہر ایک قرص میں ۵۰۰ گرین پریمی پی ٹے ٹیڈ سلفر اور ایک گرین آئیڈ پائسیم مارٹریٹ ہوتی ہے +
مقدار خوراک ایک سے ۶ اقراص تک +

(Not Official Preparations) ماث آفیشل مرکبات

(۱) پیسٹیلز سلفیورس کمپازٹس { *Pastillus Sulphuris Compositus* } قرص گوگرد مرکب بنانے کی ترکیب - وہی جو نمودہ بالا لازبخیز کی ہے لیکن اس کو گلائیو جیلین بے بس کے ساتھ بناتے ہیں +

(۲) جیفٹ سنز پاؤڈر (Jephson's Powder) سفوت جیفین - سلفر ۲ حصہ - گراؤم ایک حصہ - دوئی کو باہم ملا لیں - ٹائسلٹیٹس (سوزش دوزتین) ایکٹی (ماسے کیل) اوقیون میں سفید ہے +

(۳) انگوائٹم سلفیورس ایٹ ریسارینینی { *Unguentum Sulphuris et Resorcini* } مرہم گوگرد بنانے کی ترکیب - پریمی پی ٹے ٹیڈ سلفر ۵۰۰۰ سم حصہ ۲ ریسارین ۳۰ حصہ - سافٹ پیرافین ۱۰ حصہ تا ایک سو حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے (مذرجہ بی - پی - سی) +

سلفر کی فارماکالوجی (یعنی) گندھک کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

اگر خالص گندھک جلد پر لگائی جائے تو اس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن جب اس کو کسی روغنی مادہ (مثلاً روغن یا چربی) کے ساتھ ملا کر لگایا جاتا ہے تو اس کا کچھ حصہ سلفیورس ٹیڈ ورجن میں تبدیل ہو جاتا ہے جس سے جلد کو کسی قدر خراش پہنچتی ہے

(۳) انگوانیم سلفیورس کم ٹائیڈرائزیر Unguentum Sulphuris cum Hydrargyro { مرہم گوگرد و سیلاب

بنانے کی ترکیب - بلاٹھ سلفر ۳ حصہ - مرکبڈرک سلفائیڈ ۲ حصہ - ایونٹی لٹری کرکری ۲ حصہ - آلو آئل ۱۲ حصہ - لارڈ ۵ حصہ - سب کو ملا کر مرہم بنائیں - اسکو سک

(جرب - ترخارش) اور آتشکی جلدی امراض پر لگایا کرتے ہیں :

(۴) انگوانیم سلفیورس ہائپوکلورائیٹس Unguentum Sulphuris Hypochloritis {

بنانے کی ترکیب - بلاٹھ سلفر ۱۲ حصہ - ۱۷۱ نسل آئل آف آکسڈز ۲ حصہ - پری پیٹڈ لارڈ ۸ حصہ - سلفر کلورائیڈ ۲ حصہ - اس کو ساپروالی بوتل میں رکھیں -

یہ ایکٹی (بثورات) ہیفہ - کیل - ماسے) سوراخی سبس (صدفیہ - سکیہ - چیل) اور سکے ہیز (جرب - ترخارش) میں مفید ہے +

(آفیشل)

(لاٹینی) سلفر پریسیپیٹی SULPHUR PRÆCIPITATUM { (دری) الکبریت

(انگریزی) پریسیپیٹیڈ سلفر (Precipitated Sulphur) (فارسی) گوگرد قرص (Milk of Sulphur) (درا) لبن الکبریت

بنانے کی ترکیب - بلاٹھ سلفر کو چونے اور پانی کے ساتھ ملا کر کھولانے سے کیل سیم سلفائیڈ اور تھی او سلفیٹ کا سولوشن بن جاتا ہے - تب اس میں ٹائیڈرو

کلورک آئیڈ کے ملائے سے گندھک نہایت باریک بوبات کی صورت میں نشین ہوتی ہے صفات - بھورے رنگ کا خفیف زردی ٹل ملائم سفوفت جس میں کرکراہٹ بال نہیں ہوتی

نوفٹ - جب اس میں کوٹ ہو تو یہ سفوفت کرکراہٹ ہے - اور اس کو حرارت پر اڑانے سے یہ اجزات بن کر ساہی نہیں اڑ جاتا بلکہ کچھ فضلہ رہ جاتا ہے +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۳ سے ۴ گرام) +

(آفیشل مرکب)

(لاٹینی) ٹروکسکس سلفیورس (Trochiscus Sulphuris) قرص کبریت

(انگریزی) سلفر لوزنج (Sulphur Lozing) لوز گوگرد

(فارسی) گیزڈس لازنجینج (Garrod's Lozings) اقراص گیزڈ

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵ سے ۴۰ گرام) :

آفیشل مرکبات Official Preparations

(لاٹینی) کن فکشیو سلفیورس (Confectio Sulphuris) معجون کبریت

(انگریزی) کن فکشن آف سلفر (Confection of Sulphur) معجون گوگرد

بنانے کی ترکیب - سلاٹڈ سلفر ۴ اونس - اینڈ پٹاسیم ٹارٹریٹ مسفوت

ایک اونس - ٹراکانٹہ مسفوت ۵ اگرین - سیرپ ۲ فلوئڈ اونس - ٹیکچراف اوینج

۱/۲ فلوئڈ اونس - گلیسرین ۱/۲ فلوئڈ اونس - ان سب کو باہم مخلوط کر لیں :

طاقت ۱/۲ میں ایک - مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ اگرین = (۴ سے ۸ گرام) :

(لاٹینی) انگو اینٹیم سلفیورس (Unguentum Sulphuris) مرہم کبریت

(انگریزی) سلفر اینٹمنت (Sulphur Ointment) مرہم گوگرد

بنانے کی ترکیب - سلاٹڈ سلفر باریک مسفوت ایک اونس - بنزوئٹ بڈلارڈ

۹ اونس - دونوں کو باہم ملا لیں - طاقت ۱۰ میں ایک :

رناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) کلیا پنشنر (Chelsea Pensioner) لعوق گوگرد مرکب :-

بنانے کی ترکیب - سلفر ۶ حصہ - سٹرو ۶ حصہ - گوانیم مسفوت ۳ حصہ -

رہو بارب ۱/۲ حصہ - ٹارٹریٹ ۱/۲ حصہ - سب کو باہم ملا لیں اور پھر اس میں شہد یا شہیرہ

اس قدر ملا لیں کہ جس سے اس کا قوام مثل لعوق کے ہو جائے مقدار خوراک ایک سے دو ڈرام

ہر شب یا شے در میان - روٹاترم زوج مفصل میں مفید ہے - اس کو بطور لینٹین بھی

بھی دیا کرتے ہیں - نیز دیکھو صفحہ ۱۴۲ :

(۲) انگو اینٹیم سلفیورس کمپوزٹم (Unguentum Sulphuris Compositum) مرہم گوگرد

ولکنسن آئینٹمنت (Wilkinson's Ointment) مرہم ولکنسن

بنانے کی ترکیب - سافٹ سوپ ۳۰ حصہ - سلاٹڈ سلفر ۱۵ حصہ - پریسی پی ٹی بڈ

چاک ۱۰ حصہ - ٹار ۱۵ حصہ - لاوڈ ۲۰ حصہ - بطریق مول مرہم بنالیں - (مندرجہ ذیل - پی ٹی)

گندھک کو خالص کرنے کے لئے اسے مٹی کے برتنوں میں رکھ کر ایک بڑی پختہ بھٹی میں آگ دیتے ہیں اور مٹی کے برتنوں کے دونوں طرف حامل لگے ہوئے ہوتے ہیں جن میں گندھک اڑ کر جلتا ہے اس کو دوبارہ تصعید کرنے سے یہ اور بھی صاف ہو جاتی ہے اسی کو گوگرد مصعد کہتے ہیں اور اگر گندھک کے انخربات کو جلد سردی پہنچا کر سرد کریں تو اس کا باریک قلمدار سفوف بن جاتا ہے جسکو انگریزی میں فلاورز آف سلفر (گل گوگرد۔ گندھک کے پھول) کہتے ہیں۔ اور جب گندھک کو ہلکی حرارت دیکر گھلاتے اور سانچوں میں ڈال کر اس کی بتیاں بنالیتے ہیں تو اس کو رول سلفر (رول گندھک) گندھک کی بتیاں کہتے ہیں +

تیار کیں۔ علم طب کے شروع میں گندھک کو بطور دافع عفونت استعمال کرتے تھے۔ اگرچہ کتب بقا میں اس کا چنداں ذکر نہیں مگر بقراط کے تلامذہ اس کو ایڑما (ضیق النفس۔ درد) میں کثرت استعمال کرتے تھے۔ لیکن درحقیقت دیستوریڈوس پہلا شخص ہے جس نے گندھک کے استعمالات دوائیہ کا ذکر کیا ہے وہ اراض صدد میں اس کو داخلی و خارجی طور پر استعمال کرتا تھا۔ جالینوس بھی مرصفا سلو یعنی ریضان بل کو سبلی میں آتش نشاں پہاڑوں کے انجرو گوگردی کے اشتقاق کے لئے بھی کرتا تھا

(آفیشل Official)

(لاطینی) سلفر سبلی میٹم { SULPHUR }
(انگریزی) سبلائیڈ سلفر { SUBLEMATUM }
(فارسی) گوگرد مصعد رول (Sublimed Sulphur)
(۲) فلاورز آف سلفر (Flowers of Sulphur) (گل گوگرد) (دو) گندھک کے پھول
بنانے کی ترکیب۔ معمولی گندھک سے سبلی بے شن (تصعید) کی ترکیب حاصل کی جاتی ہے +

صفحات۔ سبزی یا مل زرد رنگ کا کر کر سفوف جس میں کسی قسم کی توبہوتی ہے اور ذائقہ آمیزش۔ سلفیورس اور سلفیورکائیڈس۔ سلفائیڈ آف آرسنک +
اسخلال۔ یہ پانی یا ایکمال میں تو حل نہیں ہوتی اور روغانات و شحمات میں بھی کم حل ہوتی ہے لیکن کاربن ڈائی سلفائیڈ میں بالکل حل ہو جاتی ہے +
اقبال۔ لیکزنے ٹو (پلین) اور پیراسٹی سائیڈ (قابل جراثیم تسلیقہ) +

(Not Official)

سلفر (SULPHUR) کبریت

(کیماوی علامت S - وزن مادی ۳۲)

ڈاکٹری نام

طبی نام

دیگ نام

(لاطینی) سلفر (Sulphur) (عربی) کبریت (سنکرت) گندھاک - گندھ پاشان

(انگریزی) سلفر (Sulphur) (فارسی) گوگرد (ہندی - اُردو) گندھاک

ماہیت - یہ ایک معدنی جسم مفرد یا عنصر ہے جو کہ طبعی صورت میں خالص اور بشکل مرکبات بہت پائا جاتا ہے چنانچہ ایسے نالک میں جہاں کہ آتش خیز پہاڑ ہیں مثلاً سسلی یا بعض مقامات اٹلی و غائب گندھاک بھی قبدرتی طور پر پائی جاتی ہے لیکن زیادہ تر یہ دھاتوں کے ساتھ مخلوط پائی جاتی ہے اور ان مرکبات کو سلفائیڈ کہتے ہیں جیسے لیڈ سلفائیڈ - زنک سلفائیڈ - آئرن سلفائیڈ اور کارپر سلفائیڈ وغیرہ اور اکثر انہیں مرکبات میں سے گندھاک کو ملحدہ کر لیتے ہیں یہ میگنیشیم کیلیم اور سوڈیم کے ساتھ ملی ہوئی بھی بشکل میگنیشیم سلفیٹ و کیلیم سلفیٹ اور سوڈیم سلفیٹ کے پائی جاتی ہے اور ہیڈروجن کے ہمراہ بشکل سلفیڈرے ڈائیڈروجن بعض چشموں کے پانی میں موجود ہوتی ہے - اکثر نباتات میں بھی یہ عنصر موجود ہوتا ہے *

صفات - گندھاک خوبصورت زرد رنگ کا ایک ثقیل مفرد (عنصر) ہے - یہ ۲۳۹ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل کر پانی کی مانند شیری رنگ کے سیال میں تبدیل ہو جاتی ہے اس سے زیادہ حرارت پر یہ غلیظ ہوتی شروع ہوتی ہے اور ۳۰۰ سے ۴۸۰ درجوں کی حرارت کے درمیان یہ اس قدر گاڑھی اور سدا ہو جاتی ہے کہ برتن کو اوندھانے سے بھی نہیں گرتی اس حالت میں اگر اسکو پانی میں ڈالیں تو یہ بوم کی مانند نرم ہو جاتی ہے (مگر یہ اس شکل پر قائم نہیں رہتی چند گھنٹوں بعد اپنی اصلی شکل پزیرا جاتی ہے) ۴۸۰ اور ۵۰۰ درجوں کی حرارت کے درمیان یہ پھر رقیق ہو جاتی ہے اور ۵۰۰ درجہ حرارت پر کھولنے لگتی اور مرغ رنگ کے اجزات میں تبدیل ہونے لگتی ہے - یہ پانی یا شراب میں تو حل نہیں ہوتی لیکن روغن تارین اور دیگر روغنات میں حل ہو جاتی ہے - گندھاک قابل اشتعال ہے اور ہوا یا آکسیجن میں جلانے سے یہ ہلکے نیلے رنگ کے شعلہ سے جلتی ہے *

ہوتا ہے وہ بھی اس کے استعمال سے منع ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ مرض تھائی جیس (سٹ) کے رات کے پسینہ آنے کو روکتا ہے +

نوٹ۔ بعض مریضوں میں تو اس کو معمولی مقدار سے بہت زیادہ مقدار میں دینے سے بھی کوئی

خطرناک علامات پیدا نہیں ہوتیں لیکن کمزور مریضوں میں اس کو تھوڑی مقدار میں دینے سے بھی

اندیشہ ناک علامات کئے پیدا ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ چنانچہ مرض انفلوئنزا (ڈکا مائ)

کے بعد کی کمزوری کے چند مریضوں کو اسے بیس بیس گرین کی مقدار میں دینے سے بجائے

آنے کے بے چینی، اختلاج قلب، دور اور پر آگندگی خیالات کی شکایات پیدا ہو گئیں۔

اور یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جن مریضوں کو کراکام کا نسٹی پے شن (قبض مزمن) پرانی

قبض کی شکایت ہوتی ہے ان میں سلفونال کے استعمال سے مذکورہ بالا شکایات کے پیدا

ہو جانے کا بالخصوص اندیشہ ہوتا ہے +

ٹرائیٹونال اور میٹروئال بھی اپنے افعال و خواص میں سلفونال کے مشابہ

ہیں لیکن وہ زود اثر ہیں اور خفیف طور پر جسم میں جمع بھی ہو جاتے ہیں ٹینٹل ڈیزیزز

(امراض عقلیہ) میں جن میں کہ سلفونال کے استعمال سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا ان کو

بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ اگرچہ میٹروئال نسبت بہت مسکن ہے لیکن ٹرائیٹونال زیادہ

توئی الاثر ہے اور ریزوس تھی نیار منعقد (عصبی) اور آرگے ایک برین ڈیزیزز (امراض غشی)

میں بکثرت مستعمل ہے۔ یہ بچوں کی بخوابی میں بھی ایک نہایت مفید دوا ہے +

طریق استعمال۔ سلفونال کو یا تو کیچٹ میں ڈال کر دین یا لعاب کتیرا وغیرہ میں

معلق کر کے دیں لیکن اس کے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ پون گلاس کھولتے ہوئے

پانی میں اس کو ڈال کر اس کو ہلاتے رہیں جب تک کہ یہ سرد ہو جائے تب اس کو پی لین

اس طرح دیئے سے یہ بہت جلد اثر کرتا ہے اور کیچٹ میں ڈال کر دینے سے

ممکن ہے کہ یہ متعدد دن جا کر گھنٹوں تک حل نہ ہو اور مریض کو رات کو کچھ نیند نہ

آئے بلکہ وہ دوسرے روز اور تیسرا رہے +

(ریجنوال) خصوصاً بچوں کی رجنوال میں دیا کرتے ہیں۔ نوٹ: اس قبض ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک جو انوں کے لئے ۱۵ سے ۳۰ گرین + بچوں کے لئے ۵ سے ۱۰ گرین +
 طریق استعمال: کمیٹ میں ال کر گرم چائے یا دودھ کے ساتھ یا ان کتیرا میں مل کر کے شل سفونال میں

(Not Official - ٹیٹرونال)

ٹیٹرونال (TETRONAL) ٹیٹرونیل

ترکیب: اس کی ترکیب بھی شل سفونال کے ہے فرق صرف اتنا ہے کہ اس میں شیل گروپ
 کی بجائے ڈائیٹیل گروپ ہوتے ہیں۔

صفات: ایک بے ہوسیدہ قلی سفون۔ انحلال: یہ ایک حصہ، چھ پانی اور ایک حصہ، آکسائیڈ کپروٹ میں حل ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک: ۱۰ سے ۲۰ گرین۔ افعال: یہ بھی شل سفونال کے ہینا ایک (منوم) ہے۔

سلفونال وغیرہ کی تاثیر و استعمال

سلفونال ایک عمدہ ہینا ایک (منوم) دوا ہے۔ شل کلورل ٹائیڈریٹ کے یہ دل کو
 ضعیف نہیں کرتی اور نہ ہی اس سے شل افیون کے مابعد خراب نتائج پیدا ہوتے
 ہیں۔ اس لئے یہ ان سائنس (ریجنوال) (اوزرے نیا (مانیا) وغیرہ امراض میں ایک عمدہ
 خواب آور دوا ہے اور امراض قلب میں جہاں کلورل ٹائیڈریٹ کا استعمال نہیں کر سکتے
 وہاں منوم فائدہ کئے لئے اس کو دے سکتے ہیں۔ لیکن جب درد کے سبب نیند نہ آتی ہو
 تو اس کا دینا بے سود ہے کیونکہ ایسی حالت میں اس سے بالکل نیند نہیں آتی۔ بعض
 اوقات اس کے استعمال سے ہے میٹو پرفاشن یوریا (خونی پیشاب آنا) کی شکایت
 ہو جاتی ہے خصوصاً عورتوں میں۔ نیز اس کو عرصہ تک استعمال کرنے سے نفرا ٹیٹرس
 (سوزش گردہ) اور لیمپنیوی ٹوریا (بول زلالی) - شدید صنعت - ہضمی - ہڈیاں اور
 توہمات وغیرہ کی شکایت ہو جاتی ہے اور کبھی کبھی اس سے جسم پر دانے بھی پھلتے ہیں۔
 مرض کوریا (رعشہ) ٹرسس ٹیٹرونال ٹورم (کرکڑا اطفال) میں اس کے استعمال
 سے فائدہ ہوا ہے۔ اور اعضائے شکستہ میں جو پینیرم اور کریمپ (تشنج - اعتقال)

(Official) (آفیشل)
سلفونال (SULPHONAL) **سلفونیل** (لاٹینی)
سلفونال (Sulphonal) **سلفونیل** (انگریزی)

{ Dimethyl-methane- } ڈائی میتھیل سلفون
 { diethyl-Sulphone }

(CH₃)₂ C (SO₂ C₂H₅)₂ کیمیاوی علامت

بنانے کی ترکیب - ایٹھرائیڈروسلفاٹ (مرکیپ ٹن) کو ایسی ٹون کے ساتھ ملانے سے مرکیپ ٹول حاصل ہوتا ہے اور اس میں پرمینگنیٹ آف پٹاسیم کے لانے سے آکسیجن بل کر سلفونال بن جاتا ہے +

صفات - بے رنگ و بے بو اور تقریباً بے ذائقہ منشوری قلیں یا بے بو سفید قلی سفوف +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ سرپانی میں - ایک حصہ ۱۵ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں
 ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم اور ایک حصہ ۹۰ حصہ ایٹھر میں حل ہو جاتی ہے +

افعال - ہپناٹک (منوم - خواب آور - نیند لانے والی دوا) +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین = (۱/۵ سے ۲ گرام) +

(Not Official) (نٹ آفیشل)
ٹرائیونال (TRIONAL) **ٹرائیونیل**

ترکیب - اس کی ترکیب بھی شل سلفونال کے ہوتی ہے فرق صرف اتنا ہے کہ اس میں ایٹھل کے ایک مالی کیول (ذره - جوہرادی) کے بجائے میتھل کا ایک مالی کیول ہوتا ہے +

صفات - یہ ایک سفید رنگ کا دھندلا اور سفوف ہے جس کا ذائقہ کسی قدر تلخ ہوتا ہے - یہ پانی میں بشکل لیکن ایکھال میں باسانی حل ہو جاتا ہے - نوٹ - ہکومفیوٹا ہڈی بوتلوں میں رکھنا چاہئے +

افعال و استعمال - یہ بھی شل سلفونال کے ہپناٹک (منوم) اور سیڈے ٹو (سکن) ہے لیکن یہ اس کی مثبت دوا اثر ہے - اس کو ملین کوپا (مالین خولیا - لایخولیا) بے نیا (مانیا - دیوانگی) اور کئی ایک عصبی امراض - ڈیپریسڈ ام ٹری میس (ہڈیان اور تجاجی - ہڈیان غری) سلیپ لیسنس

تہ میں سے تراوش پاتی ہے اس کارنگ اشقر زردی اُبل ہوتا ہے اور یہ بہترین ہوتی ہے (۲)
 میدہ سائلہ جو بعض اجزاء سے درخت کو خوب پھوڑنے سے حاصل ہوتی ہے اور یہ سرخی مائل ہوتی ہے
 (۳) میدہ یا بنہ جو کہ اجزاء سے درخت کو پانی میں جوش دیکر اور اسے دل کر صاف کر کے یعنی اس کا
 صاف جو شانہ بنا کر پھر اس کو آج پر انا کر خشک کر لینے سے بنائی جاتی ہے یہ سیاہ و ثقیل ہوتی ہے
 باعتبار مقام پیدائش میدہ و جسم کی ہوتی ہے (۱) میدہ سائلہ مشرقی (۲) میدہ سائلہ اوسطی جس کا بیان ایکے بعد کیا
 صفات سٹوریکس - یہ ایک نیم شفاف و نیم جامد بھورے رنگ کا زردی مائل لٹم ہے
 جس کی بو اور ذائقہ خوشگوار مثل بالسم (لسان) کے ہوتا ہے ۛ

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹیرین جو کہ ایک لطیف روغن ہوتا ہے اور بے رنگ
 سے نکلتا ہے - (۲) سے بکائیڈ جو کہ آکسیجن کے پلنے سے بنز و بک آئیڈ میں تبدیل
 ہو جاتا ہے (۳) سٹائی رے سین جس کا کیمیاوی نام سے میٹ آف سے مائل ہے اور
 (۴) دورینز یعنی رالیں - یہ اجزاء ہوتے ہیں ۛ

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں + یہ پڑتا ہے - ٹنگچور بنز و ٹنی کپا ریٹا میں ۛ
 افعال - ایکس پیکٹورینٹ (منفث) اور پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) ۛ

ناشیرو استعمال

سٹوریکس اپنے افعال و خواص میں بنز و ٹن (لوبان دیکھو صفحہ ۸۷۸) بالسم آف پیرو
 اور بالسم آف ٹولو (لسان پیرو و طلو دیکھو صفحہ ۸۲۹) کے مشابہ ہوتا ہے - یہ خفیف
 ایکس پیکٹورینٹ (منفث) ہے اور آلات بول و تناسل کی بیوکس ممبرین پر اس کا
 محرک مقوی اثر پڑتا ہے لیکن اندرونی طور پر اس کو سوائے کپنوڈ ٹنگچور آف بنز و ٹن
 کی صورت کے اور کسی طرح سے نہیں دیتے - اس کو مساوی یا دو چند آلو آزل روغن
 زیتون میں ملا کر بطور پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) کے بیز (جرب ترخارش)
 اور تھیری اے بس (تقل - جوش پڑ جانا) میں رفع قارش اور جوش مارنے
 کے لئے استعمال کرتے ہیں لیکن اس کے استعمال کے بعد بعض اوقات پیشاب
 میں ایلیٹیومن آنے لگ جاتی ہے ۛ

السالہ
المیعة

(Official)

(STYRAX PRÆPARATUS)

سٹائی زکین پریپریٹس

(N. O. Hamamelaceae) (الفمیلہ المیعیہ)

دیکر نام طبی نام دیکر نام

(عربی) سٹائی زکین پریپریٹس { Styra Præparatus } (عربی) المیعة السالہ لبنی (سکرٹ) سلنگ

(انگریزی) پریپریٹڈ سٹوراکس { Prepared Storax } (فارسی) میعدہ سائلہ عنبر فاش (ہندی) سٹارکس

نوٹ - مید عربی لغت ہے جو مشتق ہے میمان یعنی سیال سے پس مطلق مید سے مراد مید سائلہ

ہوتی ہے۔ عربی میں اس کو لبنی و عسل لبنی بھی کہتے ہیں۔ سٹائی زکین اور سٹوراکس اصل یونانی لغت ہے

مقام پیدائش - ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) +

ماہیت - یہ ایک قسم کا بالسم ہے جو کہ درخت لیکوڈامبر اور لیائیٹیس { Liquidambar Orientalis }

یعنی درخت ضرور کے تنہ سے حاصل ہوتا ہے اور جس کو ایک کمال میں حل کرنے کے بعد چھان کر

صاف کر لیتے ہیں +



نوٹ - لیکوڈامبر (Liquidambar) کے معنی ہیں

عنبر مائل چونکہ مید سائلہ میں سے عنبر کی ہی خوشبو آتی ہے

اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا +

تالوچ - سٹوراکس درحقیقت اس کا یونانی نام ہے

قدیم اطباء یونان مثلاً ویسکوریدوس اور جالینوس قریب

نے اس کا بیان کیا ہے۔ اسلامی اطباء اس سے

عربی واقع تھے۔ عربی تجارت اس کو چین اور

ہندوستان میں لے گئے۔ پہلی صدی مسیحی میں ہندوستان میں اس کی درآمد کا پتہ چلتا ہے چنانچہ

ملاراس کے نام سے یہ قدیم ہندی اطباء کو بھی معلوم تھا +

اقسام - باعتبار قوم کے مید دو قسم کی ہوتی ہے (۱) مید سائلہ (۲) مید یابس +

باعتبار تحصیل کے یہ تین قسم کی ہوتی ہیں (۱) مید سائلہ جو کہ شل لائم گوند کے خود بخود درخت کے

لیکن وسیع تجربات سے یہ دو اچھا مفید ثابت نہیں ہوئی اور چونکہ یہ خفیف درجہ بول ہے اس لئے جب یہ منظور ہو کہ اور ار بول زیادہ ہو تو ہمیشہ ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرنا چاہئے۔ لیکن ڈیجی ٹیلیس کی نسبت اس میں یہ خوبیاں ہیں کہ (۱) اس سے معدہ و معالہ میں خراش بہت کم ہوتی ہے پس اس سے قے آنے کا بہت کم احتمال ہوتا ہے۔ (۲) ڈیجی ٹیلیس کی طرح یہ جسم میں جمع نہیں ہوتی (۳) یہ نسبت بہت جلد اثر کرتی ہے اور اس کی تاثیر جلد ہی گزر جاتی ہے کیونکہ جسم سے اس کا اخراج بہت جلد ہوتا ہے (۴) اس سے چھوٹی چھوٹی شراشیں نہیں سکرطیں اس لئے خون کا دباؤ بہت زیادہ نہیں ہوتا۔ مائٹریل ڈیزیز (دیکھو صفحہ ۱۲۷) کے علاج میں قاعدہ یہ ہے کہ پہلے ڈیجی ٹیلیس دیتے ہیں اور اگر وہ موافق نہ آئے تو سٹروفرین تھن کو دیتے ہیں یا کچھ عرصہ ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرنے کے بعد پھر اس کی بجائے سٹروفرین تھن دینے لگ جاتے ہیں اور جب بہت عرصہ تک علاج جاری رکھنا ہو تو بہتر صورت یہ ہوتی ہے کہ پہلے ڈیجی ٹیلیس دو مہینے تک ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرتے ہیں اور پھر ایک ماہ تک سٹروفرین تھن کو (ایسٹنس سیرپ) کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ جب زیادہ ڈاؤن ہوئے ہاں (در) تاثیر پیدا کرنی ہو تو ڈیجی ٹیلیس کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے لیکن چونکہ سٹروفرین تھن سے چھوٹی چھوٹی شراشیں نہیں سکرطیں اس لئے مزمن امراض گروہ مثلاً کرائٹک برائٹس ڈیزیز میں اس کو ترجیح دیتے ہیں ایکس آف تھلیم کا شکر (غواثر الجھوظ - مرض گھیکھائیں آنکھوں کا باہر کو ابھرا نا) میں اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔ مائٹیفائیڈ فیور (محررقہ بطنی) مطول کے ہند کے صنعت قلب میں نیز ایسے صنعت قلب میں جو کہ محض قلب کے فعل کی خرابی سے ہو سٹروفرین تھن کے استعمال کا فائدہ ہوتا ہے۔

مغربات

(۱) ٹیکچور سٹروفرین تھن	(۲) ٹیکچور سٹروفرین تھن
کونن ہائڈرو پروسٹین	ٹیکچور ٹیکس دایسی
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	سیرو پروسٹین
سیرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین
ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین	ایسٹ۔ مائٹرو پروسٹین

اندرونی

معدہ و امعاء۔ تلخ ہونے کی وجہ سے قلیل مقدار میں دینے سے یہ سٹونے لگتا ہے (مقوی معدہ) اثر کرتا ہے اور زیادہ مقدار سے دست دتے آئے لگتے ہیں لیکن ڈیجی ٹیس کی نسبت یہ کم مخرش ہے۔

عضلات۔ تمام سٹرلے بڑے سٹنز (دھاری دار عضلات) کے لئے جن کو یہ بہت زور سے تحریک کرتا ہے یہ ایک قوی زہر ہے۔

قلب۔ دل پر اس کا اثر مثل ڈیجی ٹیس کے ٹائپک (مقوی) ہوتا ہے چنانچہ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اور تیزی رفتار گھٹ جاتی ہے اور اس کا فعل اگر بے قاعدہ ہو تو باقاعدہ ہو جاتا ہے۔ قلب پر سٹرونین نفس کا اثر بہ نسبت ڈیجی ٹیس کے جلد ہوتا ہے اور یہ جسم میں جمع نہیں ہوتا۔ اس کی زہر کی مہلک تاثیر سے قلب انقباضی یا انبساطی حالت میں حرکت کرنے سے روک جاتا ہے۔

عروق۔ چونکہ پتیری قریل وے سٹنز (عروق محیطی۔ چھوٹی چھوٹی شراہین) پر بمقابلہ ڈیجی ٹیس کے اس کا بہت خفیف اثر ہوتا ہے یعنی یہ مثل ڈیجی ٹیس کے ان کو بیکسٹرا نہیں اس لئے اس کے استعمال سے خون کے دباؤ میں بہت زیادتی نہیں ہوتی اور جو کچھ ہوتی ہے وہ محض دل کے فعل کے قوی ہو جانے سے ہوتی ہے۔

گردے۔ ڈیجی ٹیس کی نسبت اس کی ڈائیورسٹک (درہول) تاثیر بھی خفیف ہوتی ہے کیونکہ گردوں کے عروق کے حجم میں اس سے کوئی خاص تبدیلی نہیں ہوتی اور ہول کی تبادول صرف فعل قلب کے قوی ہو جانے سے زیادہ ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ معلوم ہوتا ہے کہ سیری برم (دماغ) اور سٹیلنا (راس النخاع) پر اس کا کسی قدر میڈیٹے ہو (مسکن) اثر ہوتا ہے۔

تنفس۔ نفس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

سٹرونین نفس کے تھپیرا پیوٹیکس (یعنی) اسکے استعمالات

ایٹریل ری گز جی ٹے شن (دیکھو صفحہ ۱۶۷) میں اس کو بالخصوص مفید خیال کیا جاتا ہے۔

کریں بیان تک کر۔ ۱۰ فنوڈاؤس سیال حاصل ہو جائے۔ حاصل شدہ سیال کو فلٹر کریں اور اس میں اس قدر ایکمال اور شامل کریں کہ کل حجم ایک پائونڈ ہو جائے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انس = (۲ سے ۹ ڈکیز بک سینٹی میٹر) +
دماٹ آفیشل مرکبات (Nat. Official Preparations)

او اے بین (Ouabain) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ ہے جو کہ مشرقی افریقہ کی شمالی زہریلاں سے حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ او اے بیوڈوڈرچرب اور آٹھ میٹھے ہے جو کہ سٹرووفین تھن کی قسم سے ہی ہے حاصل کیا جاتا ہے۔ اس جوہر کے بیرنگ مستطیل پرت ہوتے ہیں۔ یہ سرد پانی میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن گرم پانی میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ یہ اپنے افعال و خواص میں سٹرووفین تھن کے مشابہ ہوتا ہے لیکن یہ اس کی نسبت دو چار قوی اور زود اثر ہوتا ہے۔ اسکو ہرپنگ کٹ (سعال دیکھی) میں بیلیٹ سے ۱/۲ گریں کی مقدار میں مفید بتاتے ہیں۔

(۲) سٹرووفین تھن (Strophanthin) یعنی جوہر سٹرووفین تھن۔ اس کا بیان اوپر ہو چکا ہے۔ اس کو بیلیٹ سے ۱/۲ گریں کی مقدار میں صحت بذریعہ جلدی پکاری استعمال کیا کرتے ہیں۔ لیکن یہ ٹنگر سٹرووفین تھن کی نسبت کم معتبر و خوش ہے۔

(۳) پی لیوولا سٹرووفین تھائی (Pilula Strophanthii) حب سٹرووفین تھن ہر ایک گولی میں ۵ انس = ۵ انس ٹنگر آف سٹرووفین تھن ملک شوگر کے ساتھ مخلوط ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۳ گولیاں۔

(۴) ٹینلائیڈ ٹنگر سٹرووفین تھائی {Tobloid, Tinctura Strophanthii} اقراص سٹرووفین تھن ہر ایک گولی میں ۵ انس = ۵ انس ٹنگر سٹرووفین تھن ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۳ ٹینلائیڈز۔

سٹرووفین تھن کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) دو فو او اے بین اور سٹرووفین تھن آٹھ میں ڈالنے سے کنبکناٹا (ملغمہ) اور کاریا (قریہ) کو بے حس کر دیتے ہیں۔

(۳) آئی نین یہ بھی ایک جوہر فعال یا جزو موثر ہے۔ یہ اجزاء ہوتے ہیں +
 نفٹ - سٹروphanthus Hispidus (Strophanthus Hispidus) یہ زیادہ روغن
 ہوتا ہے۔ اس میں سیوڈو سٹروphanthus تھین نامی جوہر ہوتا ہے جو مذکورہ بالا جوہر سٹروphanthus تھین
 کی نسبت دو چند قوی الاثر ہوتا ہے +

افعال - کارڈی ایک ٹانک (مقوی قلب) +

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

ایکسٹریکٹم سٹروphanthus تھائی (Extractum Strophanthi) خلاصہ سٹروphanthus تھین
 ایکسٹریکٹ آف سٹروphanthus تھین (Extract of Strophanthus) عصارہ
 بنانے کی ترکیب :- سٹروphanthus تھین کے بیجوں کا ۱۱۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر
 خشک کیا ہوا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - صاف شدہ ویتھز ایکمال (۹۰ فیصدی)
 حسب ضرورت - سفوف کو پیکولیٹریں جاکر اسے ایتھر سے ترکیب کریں اور ۲ گھنٹہ تک بھیگیں
 پھر اس کو پیکولیٹ کریں اور تب تک ایتھر ملاتے جائیں جب تک کریٹال بالکل بے رنگ نہ ہو
 پھر اس سفوف کو پیکولیٹریں سے نکال کر خشک کریں اور بتدريج ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی
 پر خشک کر کے اسے دوبارہ سفوف کریں اور پیکولیٹریں جاویں اور ایکمال سے ترکیب کریں
 تک بھگورکیں اور رفتہ رفتہ ایکمال ملا کر پیکولیٹ کریں یہاں تک کہ نصف پائینٹ سیال حاصل
 ہو جائے۔ اس حاصل شدہ سیال میں سے ایکمال کو اٹھا کر باقی سیال کو گاڑھا کر لیں اور جب وہ
 جمنے لگے تو اس میں اس قدر بیک شوگر یا ریک سفوف ملائیں کہ وہ اونس ایکسٹریکٹ حاصل ہو جائے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین = (۰.۱۶ گرام سے ۰.۶ گرام) +

ٹینکچور اسٹروphanthus تھائی (Tinctura Strophanthi) صنف سٹروphanthus تھین
 ٹینکچور آف سٹروphanthus تھین (Tincture of Strophanthus) تھین سٹروphanthus تھین
 بنانے کی ترکیب - سٹروphanthus تھین کے بیجوں کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱/۲ اونس - ایکمال
 (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو پیکولیٹریں جاکر اسے ایک فلویڈ ڈرام ایکمال سے
 ترکیب کریں اور ۲ گھنٹہ تک پڑا رہنے دیں - پھر اور ایکمال ملا کر اس کو آہستہ آہستہ پیکولیٹ

(Official)

(لاٹینی) **سٹروفین تھس سیمینا** { **STROPHANTHUS SEMINA** } - اُنج

(انگریزی) **سٹروفین تھس سیدز** (**Strophanthus Seeds**) - اُنج

(ہندی) **کومبی سیدس** (**Kombe Seeds**) - تخم کومبی

(*N. O. Apocynaceae* - الفصیلۃ الدفلیہ)

وجہ تسمیہ - لفظ سٹروفین تھس ایک یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات ایک سٹرو فاس جس کے معنی ہیں پیچیدہ بند اور دوسرے این تھس بمعنی پھول۔ چونکہ اس کا کوزہ لایینی تلج گل پیچیدہ ہوتا ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔ افریقی زبان میں اس کو اُنج یا اُنجج کہتے ہیں۔

نوف - افریقہ کے اہل باشندے بعض قسم کے سٹروفین تھس سے ذہریکان (تیز رنگانہ) بناتے ہیں۔

مقام پیدائش - افریقہ (زیمبے سی، گنی، سینی گبیا، جاوا اور سارٹا وغیرہ)۔

ماہیت - یہ سٹروفین تھس کومبی (*Strophanthus Combe*) یعنی درخت اُنجج کے پختہ اور خشک بیج ہیں جن پر سے بالدار چھلکا علیحدہ کر لیا جاتا ہے۔

صفات - بیضیادار شکل کے چھوٹے بیج جو تقریباً ۱/۲ انچ لمبے اور ۱/۴ انچ چوڑے ہوتے ہیں ان کی نوک تیز اور ایک سطح پر لانا خط ہوتا ہے۔ رنگ بنبر۔ بیجوں پریشم کی مانند رنگتے ہوتے ہیں۔ مزہ اندر سے سفید روغنی اور ذوقلقہ ہوتا ہے۔

خاص قسم کی - ذائقہ نہایت تلخ۔

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک شفاف سفید قلی گلوکوسائیڈ جسکو سٹروفین کہتے ہیں۔ یہ اس کا ایکٹیو پرنسپل (جوہر فعال) ہے۔ یہ ڈیجی ٹے لین (جوہر کجی) نہیں کے بہت مشابہ ہے اور ان بیجوں میں ۸ سے ۱۰ فیصدی کی مقدار میں پایا جاتا ہے۔

یہ پانی میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن اتھراور کلوروفارم میں حل نہیں ہوتا۔ یہ اپنے افعال میں اداسے بین کے مشابہ ہیں (جسے دیکھو آگے) (۲) کوہک اینڈ

داتورہ کی تاثیرات سمیہ

ہندوستان میں داتورہ زہر خورانی کی دار داتوں میں اکثر استعمال ہوتا ہے۔ اس کا استعمال اکثر سافروں کو چوری کی نیت سے بیہوش کرنے کے لئے کیا جاتا ہے اس کے عیوں کو کھل کر مٹھائی یا غذا میں ملا کر دیتے ہیں یا تبا کو میں ملا کر چلم میں پلاتے ہیں۔ دھتورہ کے بیج ایک یا ڈیڑھ ماشہ کی مقدار میں ہلکے ہوتے ہیں +

علامات زہر - نصف گھنٹہ کے اندر اندر مندرجہ ذیل علامات پیدا ہو جاتی ہیں: خلق خشک ہوتا ہے - چہرہ سرخ ہوتا ہے - سر جھکاتا ہے - آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں - نظر میں غمور آجاتا ہے - آواز بھرا جاتی ہے - ہریان ہو جاتا ہے یعنی مسہم ہو لے ہو لے یا زور زور سے ہلکی باتیں کرنے لگتا ہے اور ادھر ادھر بھاگنے کی کوشش کرتا ہے کبھی اپنے پکڑوں اور بستر وغیرہ کو چتا ہے - کبھی ہی چیزوں کو پکڑنے کے لئے ہاتھ پھیلاتا ہے یا تنکے پھنسنے لگتا ہے - یہ علامات ایک دو روز میں بند ہوجاتی ہیں لیکن بعض اوقات یہ مسہم پر کوما (زوبا - خراب فطرت) کی کیفیت طاری ہو کر تنفس اور دل کی حرکت میں فتور آتے ہے یہ عموماً حرکت تنفس کے بند ہوجانے سے موت لاحق ہوتی ہے +

علاج - شاکہ پیسے سہہ کو دھو ڈالیں یا کوئی ترقی دوا دیکھتے کراشیں - نیز زہر دپانی دھادین رفیع منفع کے لئے محرکات دیں - اگر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کراشیں - اگر ہریان زیادہ ہو تو تھڑی سی افیون دیں اور بطور خادہ زہر فاسا شگما با احتیاط استعمال کریں یا پلم بیسے پلاگرین کی مقدار میں پالموکارپین یا شریٹ دیں -

محرکات

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (۱) ہینکوزا سٹے ہونیائی - ۱۰ | (۲) ایکسٹرکٹم شریٹ ہونیائی - ۱۰ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۵ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۵ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۳ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۳ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |
| ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ | ہینکوزا ایکونائٹائی - ۱ |

صفات کیمیاوی۔ برگ داتورہ کی طرح ان میں بھی ۲ و ۳ فیصدنی ایٹروپائین
 اور کسی قدر ایٹروپین یہ دونوں ایکلاٹرز پائے جاتے ہیں۔
 نوٹ۔ ان دونوں مخلوط ایکلاٹرز کو ڈیٹورین (دھتورین) بھی کہتے ہیں۔
 (Official Preparations) **ٹریپٹیل مرکب**

(لاطینی) ایکسٹریکٹم سٹریمنیائی۔ (Extractum Stramonii) (عربی) خلاصہ جوزہل
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف سٹریمنیئم (Extract of Stramonium) (فارسی) عصارہ داتورہ
 بنانے کی ترکیب۔ سٹریمنیئم کے بیجوں کے ۱۰ گرام نمبر کے سفوف کو پیکریٹ میں
 جگا کر آہستہ آہستہ بذریعہ ایکلہال (۱۰ فیصدی) پیکریٹ کریں اور جو سیال کہ حاصل ہو
 اس میں سے ایکلہال کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور باقی ماندہ کو اصل قدر رائج پر آرائیں
 کہ وہ رب کی مانند غلیظ ہو جائے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرام = (۱/۲ سے ۰.۶ گرام)

سٹریمنیئم کی فارماکالوجی اور تھیرپیس (فارسی) داتورہ فرنگی کی تاثیر و استعمال
 سٹریمنیئم کے افعال و خواص بلا ڈونا کے افعال و خواص کے بالکل مشابہ ہیں لیکن ق
 صرف اتنا ہے کہ سٹریمنیئم سے متعلق کی نالیوں کا عضلاتی طبق زیادہ دھیلایا جاتا
 ہے۔ اس لئے ہوائی نالیوں پر بلا ڈونا کی نسبت اس کی اینٹی سپیزموٹک (دافع
 تشنج) تاثیر زیادہ قوی ہوتی ہے۔ دل کا فعل بھی اس سے کسی قدر بقاء مدہ ہو جاتا
 لیکن سٹریمنیئم کو زیادہ تر ایڑما (ضيق النفس) اور شب کے دیگر تشنجی امراض
 یا کھانسی میں استعمال کرتے ہیں۔ بالخصوص مرض دمہ کی نوبت میں اس کے پتوں کو نبالو
 کے طور پر پٹانے سے یا مرین کو ان کا دھواں بنگھانے سے اکثر دورہ مرض میں
 تخفیف ہو جاتی ہے۔ جب برگ داتورہ کو پٹاسیم۔ سٹراپٹر۔ بوبے یا اور بلیکیٹی
 وغیرہ کے ساتھ ملا کر مرکب سفوف کی صورت میں (مثلاً ایڑما پاؤڈر یا سفوف
 دافع دمہ) جیسے دیکھو صفحہ ۱۹ پر) دیا جاتا ہے تو اس سے بہت فائدہ
 ہوتا ہے۔

مشابہت۔ بیلاڈونا اور ہائیوسائٹس کے پتے ان سے شکل میں مشابہ ہوتے ہیں لیکن بیلاڈونا کے پتوں پر اس قدر جھریاں نہیں ہوتیں اور ہائیوسائٹس کے پتوں پر زواں ہوتا ہے۔
 صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ہائیوسائٹین اور ایٹروپین ۳ سے ۴ فیصدی تک ہوتے ہیں لیکن پتوں میں ان (ایکلاڈز) کی مقدار ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی +
 نوٹ۔ ڈیٹورا کے ایکلاڈ کو ڈیٹورین (وحتورین) بھی کہتے ہیں لیکن یہ لفظ ڈاتورہ کے تمام ایکلاڈز پر حاوی ہے +

نقیضات۔ کاسٹک، ایکلیر، میٹک سالٹس اور نرل ایسڈس +
 افعال۔ نارکالک (مخدر، مسکر) اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) اور لیریٹک (خواب)۔
 (Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ٹنگچوراسٹریس مونیائ (Tinctura Stramonii) صیفہ جوز مالٹ
 (انگریزی) ٹنگچور آف سٹریس مونیئم (Tincture of Stramonium) تعین داتورہ
 بنانے کی ترکیب۔ سٹریس مونیئم کے پتوں کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس
 ایکٹمال (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ پتوں کے سفوف کو پارفلوڈ اونس ایکٹمال
 سے ترک کر کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک پائنٹ ٹنگچور تیار کر لیں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سمس = ۳ سے ۹ ڈکیوبک سینٹی میٹر +

فرنگی (لاٹینی) سٹریس مونیائی سیمینا (STRAMONII SEMINA) تخم داتورہ
 (انگریزی) سٹریس مونیئم سیڈس (Stramonium Seeds) ولایتی وحتورہ کے بیج
 ماہیت۔ یہ ڈیٹورا سٹریس مونیئم (Detura Stramonium) یعنی دخت داتورہ فرنگی
 کے پختہ اور خشک کئے ہوئے بیج ہیں +

صفات۔ تقریباً ۱/۲ انچ لائے گردہ کی شکل کے چھٹے یا ۷ پھولوں سے ہوتے
 بیج۔ چمکا کھردرا اور جھریدار۔ مغز اندر سے سفید اور روغن دار۔ پھلنے سے ان کی
 ایک خاص قسم کی بو آتی ہے۔ ذائقہ تلخ +

مناشیرو استعمال

سیکھی سیگیا کو صرف بطور پیراسی سائیڈ جو میں مارنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ سرکی جو میں مارنے کے لئے اس کی مرہم نہایت مؤثر ہے لیکن جب جسم کی جڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے اس کو استعمال کرنا ہو تو اس کو بدن کے ساتھ لگنے والے کپڑے (مثلاً کرتا یا جامدہ) کے اندر کی طرف بھی مل دینا چاہئے کیونکہ جو میں عموماً ایسے کپڑوں میں ہی رہا کرتی ہیں +

اگرچہ اس مرہم کا استعمال بے خطر خیال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ اس دوا میں دو نہایت زہریلے جوہر ہوتے ہیں اس لئے اس کو نہایت احتیاط سے ہی استعمال کرنا چاہئے +

(Official. نیشنل)

سٹرے مونیائی فولیا (STRAMONII, FOLIA) برگ و اتورہ فرنگی
سٹرے مونیئم لیووز (Stramonium Leaves) ولایتی دھتورے کے پتے

(N. O. Solanaceae (الضیلة البادکائیہ)

نوٹ - داتورہ کی دو چہرہ تسمیہ اور ہندی برگ داتورہ و تخم داتورہ کے مرکبات ضرور دیکھو صفحہ ۱۲۱۲ پر +
مقام پیدا ئش - انگلستان (نوٹ) - اس کا اصل سکں شمالی ایران اور افغانستان ہے۔
امریکہ کی دریافت سے پہلے غالباً ایران سے یورپ میں لے جایا گیا +

ماہیت - یہ دیوراسٹرے مونیئم (Detura Stramonium) درخت داتورہ فرنگی کے خشک پتے ہیں جو کہ اس کو پھول آتے وقت توڑ کر جمع کر لئے جاتے ہیں +

تاریخ - قدیم اسلامی اور ہندی اطباء کو اس دوا کا بخوبی علم تھا کیونکہ اس کا اصل سکں ایران اور ہندوستان ہی ہے۔ قدیم یونانیوں کو اس کا علم نہ تھا البتہ تاخرین اطباء یونان نے داتورہ (داتورہ) کہ اس کا فارسی نام ہے) کے نام سے اس کا بیان کیا ہے +

صفات - یہ پتے ۴ سے ۶ انچ لمبے کسی قدر بیضادی۔ کنارے کے ٹھوٹے چھوٹے نوکدار۔ جڑ کے قریب ناممور۔ بالائی سطح گہری سنہرے اور جعفریہ زریں سطح ہلکے رنگ کی۔
بو خفیف منشی۔ ذائقہ تلخ اور ٹیکین +

تیار کیجئے۔ مستعدین ابلتے یونان اس کو دوا سے بخوبی واقف تھے اور اسے استعمال کرتے تھے چنانچہ دستور یزدوس اس کو بطور مقوی و تسهل استعمال کرتا تھا۔ وہ اس کو مرین ہڈام میں بھی مفید خیال کرتا تھا۔ جالینوس نے بھی اس کا استعمال کیا ہے۔ بعض اوقات دے اسے دافع ویدان شکم بھی لکھا ہے۔ اہل اسٹے عرب و عجم بھی اس کو بخوبی جانتے اور استعمال کرتے تھے بقول انکے یہ اپنی جدت اور تیزی کی وجہ سے سردیوں کو کھوتی اور بلا غم کو قطع و لطیف کرتی ہے۔ نیز یہ دافع ویدان ہے اور غل میں جڑوں کی تولید کی مانع اور ان کی قاتل ہے چنانچہ ساخرین ابلتے۔ یورپ کو بھی اس آخری خاصیت کے قطعی اتفاق ہے بلکہ اکثری میں یہ مرث اسی قائم کے لئے مستعمل ہے۔ مخزن الادویہ میں زہیب الجبل کے نام سے اور محیطہ غلہ میں موزنج کے نام سے اس کا بیان ہے۔

صفات سٹے وی سیکر سیڈز۔ بے قاعدہ مثلث یعنی سرگوشہ خمدار بیج رنگت بخوروی سیاہ لیکن عرضہ تک رکھنے سے ہلکی خاکی مائل ہو جاتی ہے۔ چھلکا جھڑیدار جس پر گہرے داغ ہوتے ہیں۔ منظر ملائم سفید اور روغنی۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ محرض اور مٹی

صفات کیمیاء وی۔ اس میں دو ایکلائدس (۱) سیفی سیگرین (موزنجین) جو کہ ایک نوی و تہر نفس ہے اور کیورادی کے مشابہ ہے (۲) ڈیفینی نین جو کہ اپنے افعال میں ایکونائی ٹین (بیشین جو ہر بیش) اور ویرے ٹرین (خریقین) کے مشابہ ہے اور (۳) ایک نکلےڈ آئل یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال: پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلفہ)۔

(Official Preparations) **افیشل مرکب**

انگوینٹ سیفی سیگری ٹی (Unguentum Staphisagriae) مرہم زہیب الجبل
 سٹے وی سیکر آئٹ منٹ (Siccative Ointment) مرہم موزنج
 بنانے کی ترکیب: سٹے وی سیکر سیڈز ۱۲ اونس۔ سیلو بیروکیس ایک اونس۔
 بنزونیٹ ہڈ لارڈ پلٹہ۔ اونس۔ لارڈ کو ڈاڑیا تھ پر گھملا کر اس میں بیجوں کو کچل کر
 دو گھنٹہ تک حرارت دیں پھر اسے کپڑے میں چھان کر اس میں موسم مغلولہ کر لیں۔

(۱) سوڈی کلوری نے ٹی لائیگوار {SODAE CHLORINATAE LIQUOR} دیکھو صفحہ ۱۰۸۱

(۲) سوڈیائی آرسنی باس (SODII ARSENAS) دیکھو صفحہ ۴۴۹

(۳) سوڈیائی بنزو آکس (SODII BENZOAS) دیکھو صفحہ ۸۸۴

(۴) سوڈیائی برومائیڈم (SODII BROMIDUM) دیکھو صفحہ ۹۱۷

(۵) سوڈیائی کاکوڈیلایس (SODII CACODYLAS) دیکھو صفحہ ۴۵۴

(۶) سوڈیائی ہائپوفاسفس (SODII HYPOPHOSPHIS) دیکھو صفحہ ۱۸۸۸

(۷) سوڈیائی آیوڈائیڈم (SODII IODIDUM) دیکھو صفحہ ۱۵۶۶

(۸) سوڈیائی سیلیسیلایس (SODII SALICYLAS) دیکھو صفحہ ۵۴۲

(Official)

سٹے فی سگری ٹی سیمینا {STAPHISAGRIÆ SEMINA}

(الفصیلۃ الشقیقہ) (N. O. Ranunculaceae) دیکھو صفحہ ۱۰۸۱

(لاطینی) سٹے فی سگری ٹی سیمینا {Staphisagriae Semina} (فارسی) مویزج زریب الجبل (شکر) (انگریزی) سٹے وی سگریڈز {Stavesacre Seeds} (فارسی) مویزج سحرانی (شکر) (انگریزی) سٹے وی سگریڈز

وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام سٹے فی سگریڈز حقیقت اس کا یونانی نام ہے جو مرکب ہے دو کلمات سے ایک سٹے فی یعنی خوشہ اور دوسرے اگر یا

یعنی بری چونکہ اس نبات کا پھول خوشہ کی مانند ہوتا ہے اس لئے یونانیوں نے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔ مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں اس کا یونانی نام اسٹافیرس اگریا لکھا ہے جو درحقیقت سٹافیرس اگریا سٹے فی سگریڈز ہے صرت

ملفظ کا ذرا سا فرق ہے۔ اس کا عربی نام مویزج اسکے فارسی نام مویزج کا عرب ہے +

مقام پیدا نش۔ انگلستان +

ماہیت۔ یہ ذہنی فی آم شفی سگریڈز (Delphinium Staphesagria) نبات زریب

کے پختہ اور خشک کئے ہوئے بیج ہیں +

کو بہت جلد کرام ہر جاتا ہے۔ یہ دریاہٹس (ایئر ریٹس۔ جو ایئر) اور فشر آندی لے نس (مشقی)
میں کو کوٹاٹیم (شوکران) کے ساتھ لاکر اس کی پازیشری بنا کر مقصد میں رکھنے سے ممکن ٹر ہوتا ہے
یعنی دو کوٹیکین ہر جاتی ہے۔

بہتکل رین (جس کو دیکھو صفحہ ۱۵۳۸ پر) صددہ میں جل نہیں جاتی بلکہ ذیو ڈیم (ٹائٹاشری)
میں جا کر تفرق ہوتی ہے اس لئے یہ صرف اندرونی استعمال کے لئے موزوں ہے۔ یہ چار حصہ ۲ حصہ
آبکمال کے برابر ہوتی ہے۔

تھی اول سٹکم (Telol Siccum) یعنی تھی اول خشک (تھی اول کا بیان ہی
دیکھو صفحہ ۱۵۳۸ پر) ہر جنے (توبا) اور بزنس (حرق النار) پر چڑکنے کے لئے ایک عمدہ صفت
ہے چنانچہ تھی اول ایک حصہ۔ شاپچ ایک حصہ۔ زنک آکسائیڈ ۲ حصہ۔ نمک (فلٹ) ۱۶ حصہ۔
ان سب کو باہر ایک صفت کر کے مقام مائیت پر اور مائیت مائیت ہر جاتی ہے۔ یا اس کا سریشٹن
ہو جس ایک کی طاقت) یا اس کا مہم ۱۰ میں ایک کی طاقت) یا بھی ہتال کرکتے ہیں۔
نوٹ۔ ایکسٹراول کی کوہ کو کوہ کرکے کے لئے اس میں آف بیٹریٹ (۱۰) دینا چاہئے۔

ٹائٹ: فیشل (Not Official)
سوڈیائی ٹارو کولاس (SODI TAURANTHOLAS)

یہ ایک مفید صفت ہے جو کہ موٹے سوا (ہت) است تیار کیا جاتا ہے۔ غیر مسلم و بیعات
نہائی آئیں لی (جس تقری) اور ڈس ہنیا (سوسہ ہنم) میں اس کو مفید بتاتے ہیں۔
مقدار ذخیرہ ۲ سے ۴ کریں۔ یہ کی کب پون کوٹا (قرنی نمائی) گویاں میں بکا کرتی ہیں۔
ٹائٹ: فیشل (Not Official)

سوڈیم ٹیلوراس (SODI TELLURAS)
سوڈیم ٹیلوریت (SODI TELLURITE)

روح میں کے رات کے پینے کو روکے کے لئے یہ ایک ضایت مفید ہے۔ اس کو
پے سے پے کریں کی مقدار میں بیکل گولی روزانہ دینا چاہئے۔ لیکن اس کو بھیڑیہ نہ دیا جائے۔
یہ آٹا اس سے اسٹال آتے تک جلتے ہیں۔

۸۲۔ عین پہلے اکتھی اول کو بعض کراکنہ سکھ ڈیزیز (مرض جلدی امراض) میں استعمال کیا گیا۔ اس کے بعد سے اس کے یہ جزیدہ افعال و خواص معلوم ہوئے کہ یہ (۱) اینٹی پینک (دافع قفس) ہے اور کئی ایک جلدی امراض کے خراثیم کو ہلاک کرتا ہے (۲) یہ لوکل اینٹی پیتھیک (مقامی مخدر) ہے (۳) یہ چھوٹی چھوٹی عروق و صوبہ کو سکیرٹا ہے (۴) سوادیاتراوش یافتہ و باک کو جذب کرتا ہے (۵) یہ جسم کے خون کو بڑھاتا ہے اور سختی قائمہ کو بہتر کرتا ہے اور (۶) اس کے جسم میں گندھک خرب سراپت کرجاتی ہے۔ پس اس میں دو اسے بذکور کے تمام افعال و خواص موجود ہیں (جسے دیکھو) اکتھی اول میں کوئی سخی خاصیت نہیں اس کو معمول مقدار سے آٹھ دس گنا زیادہ مقدار میں دینے سے بھی کوئی خراب نتائج پیدا نہیں ہوتے۔ کرائنگ رو مانیم روج مقابل زمین) پلیٹوزل اسے فیوژن (ذات الجنب کی تراوش یافتہ رطوبت) اینٹرا (ضیق النفس) - دہ (کلوروس مرض اخضر - سبرانیسیا) سیکرٹولا (خنازیر) تھائی سیس (بیل) مختلف مقامات کی میکس مبرن کی کٹاؤ (مختلف مقامات کی غشائے مخاطی کی سوزش) اور مختلف قسم کے نیورلیجیا (ادجلی عصبی) اور بعض امراض رحم میں اس کو استعمال کرنے سے مفید نتائج ملے ہیں +

گنوریادسوزنگ: اس کے ۲ فیصدی دالے سویوژن کی پچکادی سے اکثر فائدہ ہوتا ہے پرورائیگوسینائیٹس (حکایت اشیوخ - خارش پیری) میں اس کے ۲ فیصدی دالے سویوژن کا لگانا مفید بتاتے ہیں۔ اس کا ۳۰ فیصدی طاقت کا مرہم وونڈز (جراحات) اور برنس یعنی جلے ہوئے مقامات پر سوزش کے درجہ اول و دوم میں لگانے سے دروین فوری تخفیف ہوتی ہے اور کم سوختہ مقامات جلد اچھے ہو جاتے ہیں۔ ادی پلس پر اس کا ۵ فیصدی طاقت کا روشن اکثر مفید ثابت ہوا ہے۔ اس کی بجائے اکتھی اول کلورین بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ ایکڑیا (نار فارسی) ایکٹی (بثورات) لینہ - کیل - حملیے) سوراٹی سیس (صدفیہ - جمل) ہریز (توبا) ادی تھیما (ادی ثیما) بالز (دماہیل) کاربیکلر (یا قوت احمر - یا قوت جمری) اور فے دس (سفید - گنج) امراض میں بھی اس کی مختلف طاقت کی مرہم مفید ہوتی ہیں +

لیکن روزے بیا (دوبہ - شخ مہاسے) پر اکتھی اول کا طلاہ بہت نافع ہوتا ہے اور اگر ایچھر یا ایکہمال میں اس کا سویوژن بنا کر لگایا جائے تو ادی تھیما فادوسم (ادی ثیما حقودی)

افعال - اینٹی پیرا سے ایک (قاتل جراثیم قلیہ) اینٹی سپیک (دافع قطن) کوکل انفریکٹیک

(دستای مخدر) اور ریزال وینٹ (عمل) + مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

نوٹ - ایونی ام ویکٹیوٹل سلفونیٹ { Amoum Ichthyol Sulphonate } جس کو

۱۵۳۹ اک تھی اول (Ichthyol) بھی کہتے ہیں اس کا اور اسکے دیگر مرکبات کا بیان ضرور دیکھو صفحہ ۱۵۳۵ تا

(No: Oficial Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

نوٹ - ان میں سے بہت سے مرکبات صفحہ ۱۵۳۰ پر درج ہیں جنہیں ضرور ملاحظہ کریں +

(۱) پیٹرو سلفول (Petrozulfol) - یہ بھی اکتھی اول کے مشابہ ہوتا ہے لیکن یہ ایک

قسم کی رنگ (زفت) سے بنایا جاتا ہے جس میں کو گندہ حک ہوتی ہے +

استعمال - اس کو بائزر (دما سیل - پھوٹے پٹنیاں) پل بلینزر (تجلید الاطراف) پاناماٹا

ایکزیما (نار قارسی) اور وپسی ٹائیگو (قربے صفراوی) پر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۲) آئی ٹین (Anytin) اس میں ۳۳ فیصدی اکتھی اول سلفونک اینڈ ہوتا ہے -

اس کے مندرجہ ذیل مرکبات ہیں :- (۱) آئی ٹولس (Anytol) جس کی میٹاسولن ۱۱.۹۹

کہتے ہیں - اس میں ۴۰ فیصدی میٹا کریسول ہوتا ہے (ب) یو کے سول (Eucsol) اس میں ۱۱

فیصدی ٹو کے پٹول ہوتا ہے - یہ سو لٹھنزر (مخلوط) بطور اینٹی سپیک استعمال کئے جاتے ہیں +

(۳) سفیگ نول (Sphagnol) اس کو بلغزائی ٹس (احتساب الجفن - سلاق) اور برنس

(خرق - جلی ہٹی جگہ) پر لگایا کرتے ہیں - نیز حشرات الارض کے کاٹے پر بھی لگو گاتے ہیں +

(۴) آئی سیرول (Iserol) - یہ مرکب بھی شل اکتھی اول کے ہی ہے +

(۵) ٹیومی نول (Temonni) - یہ کبریتی معدنی روغن ہے جو پھوٹے رنگ کا ایک مواد ہوتا

ہے - اس کو ایکزیما (نار قارسی) اور ڈیوہن (الذنب) وغیرہ پر بطور سفوف چھڑکا کرتے ہیں +

سلفو اکتھی اولیٹ کی فارماکالوجی اور تھیرپوٹکس (یعنی) اسکی تاثیر و استعمال

نوٹ - صفحہ ۱۵۳۰ پر بھی اکتھی اول کے متعدد افعال و خواص تحریر ہیں انہیں جن ضرور دیکھیں

مذکورہ بالا دورہ کی تاثیر و استعمال بیان کر کے نے اکتھی اول کی کابلیات بطور نمونہ کیا جاتا ہے +

کثرت بول جس میں یوریا اور یوریش زیادہ خارج ہوتے ہیں) میں اس کا استعمال مفید ہے۔ اس سے ہ گرین فی اونس دودھ میں ملا کر دے سکتے ہیں۔ اس سے معدہ میں دودھ پھٹ کر اسکی جھینٹ کے بڑے بڑے ڈلے نہیں بنتے اس لئے وہ زود ہضم ہو جاتا ہے +

جن بچوں کو ماں کا دودھ چھڑا دیا جاتا ہے اور گلے کا یا بازاری دودھ بوتل وغیرہ میں ڈال کر پلایا جاتا ہے اور اس سے ان کو کڑواں ڈال جیچن (تجبن اللبن فی المعده یعنی معدہ میں دودھ کا جم جانا) کی شکایت ہو جاتی ہے ان میں آجکل اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ اگرچہ یہ بات تاہنوز معلوم نہیں ہوئی کہ یہ کس طرح سے اثر کرتا ہے؟ لیکن اس میں شک نہیں کہ جو دودھ پہلے ہضم نہیں ہوتا ہے جب اس میں سوڈیم سلفو کو ملا کر دیا جاتا ہے تو وہ ہضم ہونے لگ جاتا ہے اس کو عموماً ۲ سے ۴ گرین فی اونس دودھ میں ملایا جاتا ہے۔ بارلے واٹر (آش ج) کی طرح اس سے نفع شک نہیں ہوتا بلکہ کبھی قبض ہو جاتا ہے۔ اس کو بہت زیادہ مقدار میں دینے سے اڈیا (ازیا تہج) کی شکایت ہو جاتی ہے جو اس کے استعمال کو موقوف کرنے سے فوراً دفع ہو جاتی ہے۔ فیروز بروہم کبھی دوا سازان نے اس کے مختلف مقدار کے ٹیبلٹس (اقراص) بنائے ہوئے ہیں +

(Not Official) ڈاٹ آفیشل

{ SODII SULPHO-
ICHTHYOLAS }

{ Sodium Sulpho-
Ichthyolate }

Sodium Ichthyl Sulphonate

(لاٹینی) سوڈیا می سلفو ایکٹی اولاس

(انگریزی) سوڈیم سلفو ایکٹی اولیٹ

() سوڈیم ایکٹی اول سلفونیٹ

ماہیت۔ خاص قسم کے سوڈیم کے ساتھ خاص طور پر تیار ہونے والی مچھلی وغیرہ سے ایک قسم کا روغن کشید کیا جاتا ہے۔ پھر اس روغن پر سلفیورک ایسڈ کے عمل کرنے سے اور اس میں سوڈا کے ملانے سے یہ تیار کیا جاتا ہے۔
نوٹ۔ (۱) ایونیم سلفو ایکٹی اولیٹ (۲) لیتھیائی سلفو ایکٹی اولیٹ (۳) زنائی سلفو ایکٹی اولیٹ جن کا بیان صفحہ ۱۵۳ پر ہو چکا ہے یہ سب اسی طریق سے تیار کئے جاتے ہیں +
صفات۔ ان میں سے ہر ایک سرخی مائل بھورا تقریباً سیاہ رنگ شیرہ کی مانند گارہاں یا لہو جاتا ہے جسکی بڑ اور ذائقہ مثل قطران کے ہوتا ہے۔ اور اس میں گندھک کی ایک خاصی مقدار ہوتی ہے +
اخلال۔ یہ پانی۔ روغنات۔ چربی۔ گلیسرین اور وین میں حل ہو جاتا ہے +

کی نسبت کم محلل اور ضعیف الاثر ہے +

(۷) سوڈیم میٹا کوئمرے ریٹ (Sodium Meta Coumarate) یہ سوڈیم آرکٹک کی نسبت قوی الاثر ہے +

سٹینس اور کوئمرے ریٹس کی فارماکالوجی اور تھیراپی (یعنی) انکی تاثیر و استعمال
کئی ایک لائق و محقق ڈاکٹروں کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ ان ایڈس کے
سوڈیم سالٹس کی جب زیر جلد یا کسی ویر میں پھکاری کی جاتی ہے تو یہ لیو کو سائٹس (Leucocytes)
(دائریہ خون) کو بہت تحریک کرتے ہیں اور اسی بنا پر ان کو ٹیوبرکولوسس (بل)
اور کینسر (سرطان) کے علاج میں مفید خیال کیا جاتا ہے +

بقول ڈاکٹر ڈریگ ایسے کینسر (سرطان) میں کہ جو ناقابل آپرےشن ہو یعنی جس پر
عمل جراحی نہ ہو سکے اس میں ۱۰ فیصدی والے گلیسرین سو بیوٹن آت دی سٹینس کے
۲۰ منٹ کی یا آرٹھرو کوئمرے ریٹ کے ۲۲ فیصدی والے آبی سو بیوٹن کی ۲۵ منٹ کی ہفتہ میں دوبارہ
جلدی پھکاری کریں۔ ڈاکٹر صاحب موصوفت کہتے ہیں کہ اس طریق علاج سے اگرچہ مرض کو کبھی آرام نہیں
ہوتا لیکن اکثر تکالیف رفع ہو جاتی ہیں اور مریض کا زمانہ حیات بڑھ جاتا ہے۔
مرض تھائی سیس (بل) کے علاج میں ڈاکٹر بروم ہیٹول کے استعمال کی تعریف کرتے
ہیں۔ اس کو پانچ گریں کی مقدار سے شروع کر کے رفتہ رفتہ بڑھا کر دس یا پندرہ گنی مقدار تک بڑھا
سکتے ہیں۔ لیکن اس علاج کے ساتھ ہی تھری اول سپرے کا بھی استعمال کرنا چاہئے +

(نات آفیشل Not Official)

(لاٹین) سوڈیائی سٹراس (SODII CITRAS) سٹرات الصودو
(انگریزی) سوڈیم سٹریٹ (Sodium Citrate) سٹرات سودا

صفات۔ اس کی چھوٹی چھوٹی دانہ دار قلیں ہوتی ہیں۔ یہ سمولی نمک کے مشابہ ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گریں + تاثیر و استعمال

پٹاریم سٹریٹ کی نسبت اس کا استعمال بطور ریفریکٹوینٹ (مہر) منع ہے۔ مرض آبزوروا

(Not Official Preparations) رنات آفیشل مرکبات

(۱) گلیسرینم سوڈیاٹم سے مینٹش { Glycerinum Sodii Cinnamatis } بنانے کی ترکیب

ہیٹول ۵ حصہ - سیڑے لائڈ گلیسرین ۹۵ حصہ + مقدار خوراک ۴۵ سے ۹۰ منم بذریعہ جلدی پچکاری +

نوٹ - اس دوا کے بنانے میں ٹیمپرچر ۸۰ درجہ سینٹی گریڈ سے زیادہ نہ ہو ورنہ بجا ہیٹول کے ایکرولین بن جائیگی جو کہ نہایت ادری ٹے ٹنگ (خارش) ہوتی ہے +

استعمال - اس کو ٹیوبر کو کوسس (دادہ ٹوبرکلی - سل) اور کینسر (سرطان) میں استعمال کرتے ہیں

(۲) ہیٹو کرسول (Heto-Kresol) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ پانی اور گلیسرین میں حل نہیں ہوتا لیکن ایٹھ میں بآسانی حل ہو جاتا ہے +

استعمال - ٹیوبر کو کوسس (تقرحات سلینہ) پر اس کو مقامی طور پر لگایا کرتے ہیں +

(۳) سٹرونٹیم سے مینٹ (Strontium Cinnamate) یہ ایک سفید سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ایک سو حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ گلیسرین و پانی ہر دو سادی مخلوط میں حل ہو جاتا ہے - اس کو بھی انہیں فوائد کے لئے استعمال کرتے ہیں جن میں کہ ہیٹول

مستعمل ہے - مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین +

(۴) سوڈیم فینیل پروپائیٹیٹ (Sodium Phenyl-Propiolate) ٹیوبر کو کوسس (Thermiol) اور خائیش

(سوزش حنجرہ ٹوبرکلی یا سلی) میں اس کو بطور سپرے (رشاش) استعمال کرتے ہیں - شروع میں کے محلول کی طاقت ۱ فیصدی ہوتی چاہئے جسے رفتہ رفتہ یعنی ہفتہ بہ ہفتہ بڑھا کر ۳ فیصدی تک کر سکتے ہیں - اس کو دن میں دو بار ہر بار نصف نصف گھنٹہ تک استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) سوڈیم آرٹھو کومارےٹ (Sodium Ortho-Coumarate) یہ ایک بہت قابل انحلال مستقل نمک ہے جو نمایاں طور پر لیڈ کو سائی ٹوٹکس پیدا کرتا ہے یعنی خفیدہ دانہ

خون کو جلد اور نمایاں طور پر ترقی دیتا ہے +

(۶) سوڈیم پیٹرا کوٹے (Sodium-Para-Coumarate) یہ سوڈیم آرٹھو کوٹے

(Not Official نیشنل)

سوڈیائی کلوراس {SODII CHLORAS} کلورورال سوڈ
B.P.C.

سوڈیم کلوریٹ (Sodium Chlorate) کلورات سودا

بنانے کی ترکیب :- یہ بھی اسی طرح سے بنایا جاتا ہے جس طرح سے کہ پٹاسیم کلوریٹ +
صفات :- بڑی بڑی باقاعدہ ماڈیفائیڈ ٹیبلٹس ہیلرک (دو اربہ شکلات متساویہ)
تلیں جو بے رنگ ہوتی ہیں۔ ذائقہ نیکین مکروہ۔ حرارت کی حرارت پر پگھل کر جل اٹھتا ہے +
انحلال :- یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

تاثير واستعمال

پٹاسیم کلوریٹ کی نسبت سوڈیم کلوریٹ کو کئی ایک مطالب کے لئے ترجیح دیتے ہیں
خصوصاً اس کے ٹوسٹوے ٹائیس (قروح دہن) میں جبکہ زخم سوڑوں کے کناروں کے متوازی
ہوں۔ گیشرک کینسر (سرطان معدہ) میں اس کو دو ڈرام روزانہ کی مقدار میں دینے سے علامت
مرض میں بہت تخفیف ہو جاتی ہے +

(Not Official نیشنل)

سوڈیائی سینے ماس {SODII CINNAMAS} (۱۰ تلیں)
B. P. C.

(Sodium Cinnamate) سوڈیم سینے میٹ (انگریزی)

(Hetol) ہے ٹول (تجارتی نام)

صفات :- ایک سفید دانہ دار سفوف جس میں دار چینی کی سی خفیف خوشبو آتی ہے اور اسکی
کیفیت بھی خفیف ایکلائن میں کھاری ہوتی ہے +
انحلال :- یہ ایک حصہ ۱۱ حصہ آب قطریں یا نائل سیلائن سولوشن میں حل ہو جاتا ہے +
ایعمال :- ریزکرائٹ سیلولینٹ (سفید دانہ) خون کو تحریک دینے والا +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں براہ دہن یا بندہ جلدی پیکاری +

مجزبات

(۱) سوڈیائی فاسفیٹس	گرین ۲۰
ٹینکچور پوڈوفلائی	منہ ۵
سپرٹس ایونیٹائز ویٹیکس	منہ ۱۵
ایکوا کلوروفارمائی	تا اونٹ ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	
بچے پاکٹس پنپیا (سوتے ہضم کبھی) میں مفید	
(۲) سوڈیائی سلفیٹس	گرین ۶۰
سیروپس ہیومن	ڈرام ۱
ایکوا ڈیسیٹی لیٹی	تا اونٹ ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	
سیلکٹس پور (قد ران کبد) میں مفید ہے	

(آفیشل Official)

(لاٹینی) سوڈیائی سلفس (SODI SULPHIS)

(انگریزی) سوڈیم سلفاٹ (Sodium Sulphate)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کے سولبوشن میں سلفیورس ایسڈ گیس داخل کرنے سے تیار ہوتا ہے۔

صفیات - بزرگ شفاف سہ گوشہ قلیں - انحلال یہ ایک حصہ نہ حصہ پانی میں ہوتا ہے۔
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵۳ اگرام) +

تأثیر و استعمال

(ہیرونی) کئی ایک پیرا سے بک بسکن ڈیزیزز (جلدی امراض تسلیقہ) میں اس سولبوشن (۸ میں ایک کی طاقت) کا استعمال کیا گیا ہے۔
(اندرونی) معدہ میں پہنچ کر یہ متفرق ہو جاتا ہے اور اپنے سے سلفیورس اینڈ رائیڈ کو خارج کر دیتا ہے لہذا یہ معدہ کے اختاری امراض میں خصوصاً جبکہ اس میں ساربینی اور ڈیرونی قسم کے جراثیم اختاریہ ہوں مستعمل ہے۔ یہ نہایت خفیف آئنی سپنگ بھی ہے۔

بنانے کی ترکیب۔ سوڈیم فاسفیٹ ۵۰ اونس۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۰ اونس۔ بارٹارک آئیڈ ۲۰ اونس۔ سٹک آئیڈ ۱۸ اونس۔ سوڈیم فاسفیٹ کو حرارت دیں اور جب اس کا وزن ۶ فیصدی کم ہو جائے تو اس کو سفوف کرنے کے باقی اجزاء کو اس کے ساتھ ملائیں اور ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں جب کل سفوف وائزدار ہو جائے تو اس کو چھان کر خشک کر لیں تیار شدہ سفوف کا وزن ۱۰۰ اونس ہونا چاہیے۔

صفات۔ سفید وائزدار سفوف جس میں پانی لانے سے جوش پیدا ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۰ اگرین بار بار دینے کے لئے اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس ایک بار دینے کے لئے۔ نوٹ۔ اس کو ۳ سے ۶ اونس پانی میں ملا کر دیں۔

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**
 سوڈیائی فاسفاس ایکسی کے ٹس (Sodii Phosphas Exsicatus) صفات اس کے دیگر سفوفات کے ساتھ بلارطبت کو جذب کئے مل جاتا ہے۔ مقدار خوراک اگرین اپانی میں ملا کر۔

تأثیرات

زائیدرونی، معدہ و امعاء۔ قلیل مقادیر دینے سے یہ آئیڈ آئیڈ زیادہ مقدار میں یہ خفیف اسپری ٹینٹ (ملین) اور کڑے لگاک (در صفا) ہے۔

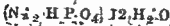
گروے۔ یہ یورک آئیڈ کے اخراج کو زیادہ کرتا ہے اور ڈاؤٹوے پاک (در پول) ہے۔

استعمالات

سوڈیم فاسفیٹ چونکہ بے ذائقہ ہے اس لئے نازک مزاج اشخاص اور بچوں کے لئے یہ ایک عمدہ خفیف اسپری ٹینٹ (ملین) ہے۔ بلیٹس باک ہڈیاں (درد و سرفراوی) اور جانڈس (یرقان) میں بھی یہ مفید ہے۔ یہ سپے ٹاک کیل کیولائی (حصاقہ کبدیہ) میں اس کو بمقدار ۶۰ گرین دن میں تین بار دینا مفید بتاتے ہیں لیکن اگر معدہ و امعاء میں کٹار (ززلہ) سوزش غشائے مخاطی، کی شکایت ہو تو اس میں نہایت قلیل مقدار میں سوڈیم آرسی ٹینٹ (پلپ گرین) ملا دینا بہتر ہوتا ہے۔

(Official)

سودیا پی فاسفاس (SODII PHOSPHAS) صفات الصور



(لاٹینی) سودیا پی فاسفاس (انگریزی نام)

(Sodii Phosphos) (عربی) صفات الصور

(Sodium Phosphate) (فارسی) صفات سودا

{ Hydro-di-Sodic Phosphate } ()

{ Tasteless Purging Salt } (ترجمہ) بے ذائقہ نمک

بنانے کی ترکیب - ہڈیوں کی راکھ میں سلفیورک آکسید ملائے اسے سلفیٹ آف

لائم اور فاسفورک آکسید کی گیس پیدا ہوتی ہے۔ اب اس میں تب تک کاربونیٹ آف

سودا ملائے جاتے ہیں جب تک کہ کاربونیٹ آف لائم کا سینا موقوف ہو جاتا ہے اور وہ

عرق کسی قدر کھاری ہو جاتا ہے پس اس عرق سے فاسفیٹ آف سودا بن جاتا ہے

چنانچہ اس کو چھان کر اور آٹھ پر آٹھ اس کی قلیں باقی لیتے ہیں

صفات - شفاف بیرنگ شبیہ بالعیین قلیں جو ہوا میں رکھنے سے شگفتہ ہوجاتی ہیں

ذائقہ خفیف نمکین - انحلال - ایک حصہ ۱۰ حصہ آب مزین حل ہوجاتی ہے

آئینرش - کیلیم فاسفیٹ

افعال - اپیری اینٹ (ملین) کولے گاگ (مرصفا) ڈایورس نمک (مدربول)

آتش تھک (مخدر) اور نزو اشن ٹانگ (مقوی اعصاب)

مقدار خوراک ۳۰ سے ۲۰ اگرین بار بار دینے کے لئے اور پلے سے پلے اور اس

ایک بار دینے کے لئے

(Official Preparations)

{ Sodii Phosphos } (لاٹینی) سودیا پی فاسفاس ایفرے سینس

{ Effervescent } (انگریزی) ایفرے سینٹ سودیم فاسفیٹ

{ Sodii Phosphate } (فارسی) صفات صور

گر جائے تو اگر ضرورت ہو تو پھر اسے اسی طرح سے لگائیں اور مریض کو اس بات کی تاکید کر دیں کہ وہ اس مقام معلل پر پانی نہ لگائے۔ اس کے لگانے سے نہایت خفیف درد ہوتا ہے اور بعض اوقات مطلق درد نہیں ہوتا۔ لیکن اگر اس کے لگانے سے درد ہو تو خاص اس جگہ جہاں پر یہ لگا ہو وہاں پر ایک قطرہ کلوروفارم ٹپکا دیں اس سے سوڈیم ایٹھی لیٹ ایٹھر اور سوڈیم کلورائیڈ میں تبدیل ہو کر درد فوراً موقوف ہو جاتا ہے

(آفیشل Official)

(SODI NITRIS)

(لاٹینی) سوڈیائی نائٹریس

(Sodium Nitrite)

(انگریزی) سوڈیم نائٹرائٹ

بنانے کی ترکیب - سوڈیم نائٹریٹ اور لیڈ (سیسہ) کو باہم ملا کر حرارت دینے سے تیار کیا جاتا ہے۔

صفات - اس کے سفید قلبی ذرات (دانے) یا سفید قلیں ہوتی ہیں جو ہوا میں سے نمی کو جذب کر کے آبائی گھل جاتی ہیں۔ ذائقہ سرد نمکین +
اسخلال - یہ ۲ حصہ ۳ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے مقدار خوراک ایک سے ۲ گرین

ناشیر و استعمال

اس کے افعال و خواص ایسا مل نائٹریٹ اور نائٹرو گلیسرین کے افعال و خواص کے مشابہ ہیں (جنہیں دیکھیں) لیکن ایسا مل نائٹریٹ کی نسبت ضعیف الٹرا ہے اور نائٹرو گلیسرین کی طرح اس سے سر میں درد وغیرہ نہیں ہوتا۔ اسکو مرض انجائنا پکتورس (وجع القواد - درد دل) اور اسے آرٹیک ڈیزیز (مرض اور طہ) میں نیز گروے نیورل کڈنی میں جبکہ شریانی تناؤ بڑھ جاتا ہے دیا کرتے ہیں کیونکہ اس سے تشنج رفع ہو کر اور شریانیں پھیل کر اکثر آرام ہو جاتا ہے۔ یہی کرے بنیاد شقیقہ - درذیمس اور ضیق النفس مثالی یا عصبی (ایسا دمہ جو کہ کھانسی یا عصبی خراش کے سبب ہے) میں بھی اس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض آیزما (درد) میں اس کو ۳ سے ۵ گرین کی مقدار میں چند بار دینے سے اور مائیوسائٹس کے ساتھ ملا کر اسکو دینے سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔

ہیما پیس (نفث الدم - خون تھوکتا) میں بمقدار نصف نصف چمچ چا
بھر تھوڑی تھوڑی دیر بعد چند بار دینے سے یہاں تک کہ جی مالش کرنے لگے
بعض اوقات آرام ہو جاتا ہے۔ بعض ڈاکٹروں کے مشاہدات و تجربات اس
بات کے مؤید ہیں کہ مرض ایسی ایسی (صرع) اور گرین (شقیقہ) میں اس کو بمقدار
ایک ایک ڈرام دینے سے بعض اوقات شفا ملتی ہو جاتی ہے۔

(آفیشل Official)

{ LIQUOR SODII } (لاطینی) لائیکوار سوڈیائی ایٹھی لیٹس
ETHYLATIS
{ Solution of Sodium } (انگریزی) سولیوشن آف سوڈیم ایٹھی لیٹ
Ethylate

کیمیائی علامت C_2H_5ONa

بنانے کی ترکیب ۲۲ گرین سوڈیم کو ایک اونس خالص ایلیکال میں حل کرنے
سے بنایا جاتا ہے۔ اس میں ۸ فیصدی سوڈیم ایٹھی لیٹ ہوتا ہے۔ اس کا وزن
متناسبہ ۸۶.۴ ہوتا ہے۔

صفات - ایک شربتی (مثل شربت یا شیرہ کے) سیال جو تازہ ہونے کی حالت
میں تو بیرنگ ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے اس کا رنگ بھورا ہو جاتا ہے۔
نوٹ - اس کو ہمیشہ وقت ضرورت تازہ تیار کرنا چاہئے۔

تأثیر و استعمال

یہ ہماری تمام کاشیک (کاوی) ادویہ میں سے سوائے متصلب کاربن ڈائی
آکسائیڈ کے ایک بہترین کاشیک دوا ہے۔ چنانچہ نیوٹن (وحشیہ - نمش - خال)
موز (ٹائل - نمٹے) اور وارٹس (آٹن - چٹے) کو جلاتے کے لئے بطور تقاضی
کاشیک کے نیز بطور ڈیپری لیٹری (نورہ - بال صفا) کے اس کو استعمال کیا جاتا
ہے۔ اس کے استعمال سے مرض لیوہس (الذئب) کو اکثر آرام ہو جاتا ہے مقام
ماؤٹ پر اس کو ایک نوکدار شیشہ کی ڈنڈی سے دو تین روز متواتر ہر روز ایک
بار لگانا چاہئے اس سے اس مقام پر ایک کھرنڈ بن جاتا ہے اور جب وہ کھرنڈ

تجے بنگ کا نسخہ نارمل سیلائن سولیشن جو کہ زیادہ کل ہے حسب ذیل ہے۔
 خہ :- سوڈیم کلورائیڈ ۵۰ گریں - پٹاسیم کلورائیڈ ۳ گریں - سوڈیم فلیٹ ۲ گریں
 ڈیم فاسفیٹ ۲ گریں - ان کو ایک پائٹ مشینز وائٹ وائٹ میں حل کریں اور پھر اس
 ایکٹال (۹۰ فیصدی) ۲ ڈرام ملائیں - لفٹ - برودیکم کینی اسی نسخہ کو شکل
 ولامڈ سولائیڈ کلورائیڈ کی کارڈ (Soloid Soddli Chlorid composita) بنا کر دے
 رہا ہے - چنانچہ ایسے ۲ سولائیڈ (ٹیبلٹ) کو ایک پائٹ پانی میں لانے سے نارمل سیلائن
 سولیشن بن جاتا ہے +

سوڈیم کلورائیڈ کئی ایک سیرموں کا بھی ایک ضروری جزو ہے - مریضان
 صبح میں بروڈامڈس کے دوران استعمال میں مریض کو بے تک غذا دیئے بے نمکیات
 بروڈامڈس میں جلد جذب ہو جاتے ہیں +

(انڈرونی) کرائیک ری ایکٹ تھروٹ (استرخائے لہاۃ مزمن) میں بروڈامڈس
 پانی کے غورے نہایت مفید ہوتے ہیں - بطور مٹی اس کو استعمال کرنے سے قے
 جلد آجاتی ہے اور تھریڈ ورمز (سوتی کیڑے - چرنے) کو ہلاک کرنے کے لئے
 نیز بچوں کی شدید قبض میں اس کے انیا (حقنہ) سے فائدہ ہوتا ہے +

اس کو ہر چوتھے گھنٹے ایک ایک ڈرام کی مقدار میں دینے سے خاص
 طور پر ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ) اثر کرتا ہے - سلورن اسٹریٹ (نگن جنم -
 حجر القمر) کی زہر کا یہ فادہ ہے کیونکہ یہ اس کو غیر محمل کلورائیڈ میں تبدیل کر دیتا
 ہے - اگر جو تک حلق میں اتر جائے یا ناک میں چڑھ جائے تو اس سے قے کرانے
 یا ناک میں اس کے سولیشن کی پچکادی کرنے سے وہ عموماً خارج ہو جایا کرتی ہے
 بموجب تجربات ڈاکٹر ہنٹر - اسٹریٹلیمو بوج (انڈرونی جریان خون)

میں اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ وہ ایک پائٹ مٹی و سٹس
 چٹانک پانی میں ایک ڈرام تک کو حل کر کے اس میں سے بعد از تین تین میل
 سون فل (= ۱/۲ اونس) ہر پانچ پانچ منٹ بعد دیتا ہے - ایسا ہی من

وہاں سے جلد امعاء میں تراوش پایا جاتی ہیں جس وجہ سے پھر دست دقتے جاری ہو جاتے ہیں لیکن جب مذکورہ بالا مائیں ٹونک سالٹ سولوشن کو بذریعہ وریڈی پمپکاری خون میں پہنچایا جاتا ہے تو خون بہت جلد اپنی طبعی ترکیب حاصل کر لیتا ہے یعنی یہ ایسٹونک ہو جاتا ہے اور ساتھ ہی ٹیشوز میں سے رستی ہوئی لہف کو آسٹوسس سے جذب کر لیتا ہے۔ اس سے خون کا حجم بڑھ جاتا ہے اور یہ حجم میں زیادہ شدہ خون رطوبت لفاؤ پول اور پسینہ کی زیادتی کا باعث ہوتا ہے۔ علاوہ بریں زیر جلد اودہ میں اس زیادہ سیلائن سولوشن داخل کرنے نے سٹیوے ٹوپیری ٹونائٹس (سوزش ریطون) قیچی۔ باریطون میں سوزش ہو کر مواد پڑ جانا) کے علاج و معالجہ میں بھی انقلاب پیدا کر دیا ہے چنانچہ پہلے جو اس قسم کے بہت سے مریضوں کے علاج سے ایسی ہوتی تھی اب وہ بات نہیں بلکہ اب تو ایسے مریض کہ جن کے بحال ہونے کی بالکل امید نہیں ہوتی اس علاج سے وہ بھی اکثر جانبر ہو جاتے ہیں۔ اور بعض ایسے مریض کی ان کی زیر جلد ساخت میں ۲۴ گھنٹوں میں ۱۵ پاؤنڈ تک سیلائن سولوشن داخل کیا گیا ہے اس علاج کی تھیوری (طبیہ نظریہ) یہ ہے کہ پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) کے ٹیش کا آب خون جو کم ہو جاتا ہے وہ اس کمی کو پورا نہیں کر سکتا لیکن اس سیلائن سولوشن کو وریڈ میں داخل کرنے سے یہ کمی جلد پوری ہو جاتی ہے ساتھ ہی پیری ٹونیم (باریطون) کے طبقات میں پیپ کے جمع ہونے سے جو سیال موجود ہوتا ہے وہ خالی شدہ عروق کے ذریعے ارد گرد کے عروق میں چلا جاتا ہے۔ لیکن سیلائن سولوشن کے استعمال سے مخالف سمت میں تراوش یا ہٹاؤ ہونے لگتا ہے اور اس طرح سے ماکسین (سمیت) کا جذب ہونا رک جاتا ہے۔ علاوہ ان میں یہ سولوشن جب خون میں داخل ہوتا ہے تو ان ماکسینز (سمیات) کو جو کہ خون میں دورہ کرتی ہوتی ہیں محلول کر دیتا ہے اور نظام عصبی دیشوز وغیرہ پر ان کی زہریلی تاثیر کو کم کر دیتا ہے اور یہ سیال ان محل شدہ ماکسین (سمیات) کے ساتھ گردوں کی راد سے خارج ہو جاتا ہے اور گردوں کی ساخت کو کسی قسم کا نقصان نہیں پہنچتا +

سیلائن سولیوشن (طبعی نمکین محلول) بن جاتا ہے جس کی کو لیس (ضعف کلی) یا بیہوشی کی حالت میں کسی درید یا مقعد یا بغل یا چھاتی کے نیچے کے ڈھیلے کن نیک ٹوٹشوں میں پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے چنانچہ یوریا (سمیت بول) ایک لیمپینا (تشخ نفاسی - تشخ اطفال) میں اور سخت اعمال جراحیہ کے بعد کے شدید ضعف اور جریان خون بعد ولادہ کے بعد کے ضعف میں اس طریق علاج سے کسی ایک جائیں بچ گئی ہیں *

اس کو کالرا (ہیضہ) کے دوسرے درجہ میں نیز ڈایابی (کوما) (قوانے ذیابیطی) میں بھی دیتے ہیں لیکن ان امراض میں اس سے عارضی فائدہ ہوتا ہے تاہم اس کے استعمال سے مریض بخوڑی دیر کے لئے اس قابل ہو جاتا ہے کہ وہ اپنے معاملات کے متعلق وصیت کر سکے۔ اس لئے ایسی صورتوں میں اس کے استعمال سے ضرور فائدہ اٹھانا چاہئے۔

حال ہی میں اکثر لیونارڈ راجرس نے مرض ہیضہ کے اس طریق علاج میں کچھ ترمیم و تجدید کی ہے چنانچہ وہ بجائے ایسو ٹونک سالٹ سولیوشن کے اسپر ٹونک سالٹ سولیوشن کا استعمال کرتا ہے جس کا نسخہ حسب ذیل ہے۔

نسخہ ۱: سوڈیم کلورائیڈ ۱۲۰ گرین - پٹاسیم کلورائیڈ ۵۰ گرین - کیلیم کلورائیڈ ۴۰ گرین - شیرے لائٹ ڈو اثر ایک پائنٹ اس سولیوشن کے ۴ پائنٹ بذریعہ دریدی پچکاری مینی براء درید خون میں داخل کئے جاتے ہیں۔

نصف - (۱) ایسو ٹونک سولیوشن "ایسے سولیوشن کو کہتے ہیں جس کا قوام شل خون کے قوام کے ہو یعنی وہ خون کی مانند گاڑھا ہو (۲) ایسو ٹونک سالٹ سولیوشن "یا نارل سالٹ سولیوشن" یعنی سولیوشن کو کہتے ہیں جس کی آسٹونک ٹینشن - بلڈ سیرم کی آسٹونک ٹینشن کے برابر ہو یعنی ایسا تیل جو آب خون کی طرح کسی سادہ رجملی میں سے جذب ہو سکے یا گزر سکے (۳) اسپر ٹونک سالٹ سولیوشن "ایسے سولیوشن کو کہتے ہیں جس کی آسٹونک ٹینشن بلڈ سیرم کی آسٹونک ٹینشن سے زیادہ ہو" *

وہ تھوڑی یعنی نظریہ یا کلیہ جس پر یہ علاج مبنی ہے یہ ہے کہ جب ایسو ٹونک سالٹ کو استعمال کیا جاتا ہے تو خون کی رطوبات ٹشو یعنی جسمانی ساختوں میں چلی جاتی ہیں۔

(چرنے - سوئی کیڑے) ہلاک ہو جاتے ہیں نہ

سوڈیم کلورائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی نمک طعام کے استعمالات
(دیسرونی) سروریکین پانی کا دوش (سکوبہ ٹراٹرا) ہر قسم کی عضلاتی کمزوری میں
خصوصاً نوجوان لڑکیوں کی کمزوری پشت میں اور ریڑھ کے جانبی خم یا کجی میں ایک
نہایت مفید علاج ہے ۔

سوڈیم کلورائیڈ کا کبھی کبھی ایسے ٹک (مقوی) اور اپن تھل من ٹک (قاتل مینا)
نوائد کے لئے بھی استعمال ہوتا ہے۔ سمندر کے پانی میں (جو کہ نمکین ہوتا ہے) نہانا خفیف
جنرل سیٹولینٹ (محرک کلی) ہوتا ہے۔ اگر مریض غسل کرنے کے لئے کنارہ سمندر پر نہ جائے
تو ٹیڈمین کا سی سالٹ (Tidman's Sea Salt) یعنی ٹیڈمین کا نمک سمندر

یا ہندوستان میں معمولی نمک معدن مثلاً لاہوری نمک یا سیندھیا نمک وغیرہ کو پانی
میں حل کر کے (تین گیلن پانی میں ایک پونڈ نمک حل کر کے) اس میں غسل کرنا بھی غسل
سمندری کا عمدہ بدل ہوتا ہے۔ ڈرائیٹ وچ اور ٹینٹ وچ مقامات میں کراٹک
رومانٹزم (وچ مفاصل مزمن) سیٹیکا (حرق النساء) اور جوائنٹ ڈیزیز (امراض
مفاصل) میں گاڑھے نمکین گرم پانی کے غسل بکثرت معمول ہیں اور اکثر مفید ثابت ہوئے
ہیں۔ اطباء فرانس جو ان اشخاص کے مرض ڈس پیسیا (سوءے مضیم) پرانے جلدی
امراض اور لاغر کر دینے والے امراض میں نیز بچوں کی گیسٹرائٹیس (سوزش معدہ)
اور این ٹیروڈ کو لائٹس (سوزش معاء) میں مقام سرین پر آب سمندر کی زیر جلد
پچککاری کرنا مفید خیال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس غرض کے لئے کنارہ سمندر سے
چند میل دور ۲۰ فیٹ کی گہرائی کا آب سمندر نہایت پاک و صاف بوتلوں میں
جمع کیا جاتا ہے ۔

۹۰ گرین کا من سالٹ (معمولی نمک) کو ایک پائونٹ کھولتے ہوئے پانی
میں ملا کر اور پھر اس کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ پر سرد کر لیا جائے تو وہ ایک نارل

کے فعل کو تیز کرتا ہے اور معدہ میں یہ پیپسین کی تراوش کو زیادہ کرتا اور قوت بخاؤ

کو تیز کرتا ہے + سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) تمام سبزی خور حیوانات خصوصاً سبزی خور انسان کی غذا کا ایک نہایت ضروری جزو ہے۔ البتہ گوشت خور حیوانات اور وہ انسان جو صرف مچھلی کھا کر گزارہ کرتے ہیں (جیسے قطبین کے قریب کے رہنے والے انسان) وہ نمک کا استعمال نہیں کرتے۔ یہ مشاہدہ کیا گیا ہے کہ سبزی خور حیوانات نمک چاٹنے کے لئے دور دراز فاصلوں پر چلے جاتے ہیں اور سبزی خور اقوام انسانی نمک زار یا معدن نمک پر قبضہ کرنے کے لئے جنگ کرنے کے لئے آمادہ ہو جاتی ہیں۔ گوشت خور حیوانات کو نمک کی اس لئے ضرورت نہیں ہوتی کہ جو گوشت وہ کھاتے ہیں اس میں طبعی طور پر ضروری مقدار نمک موجود ہوتی ہے لیکن سبزی خور حیوانات یا انسان کی باقی غذا میں پٹاسیم کے نمکیات بکثرت موجود ہوتے ہیں پس یہ پٹاسیم کے نمکیات خون میں پہنچ کر جب سوڈیم کلورائیڈ کے ساتھ ملتے ہیں تو اس کو بیکار کر دیتے ہیں اور گروں کی راہ سے اس کے اخراج کا باعث ہوتے ہیں۔ پس اس طرح سے خون میں سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) کی کمی ہو جاتی ہے اور اس کی کو پورا کرنے کے لئے غذا کے ساتھ نمک کھانے کی ضرورت پڑتی ہے۔ اور اگر نمک نہ کھایا جائے یعنی انسان کو اس سے محروم کر دیا جائے تو نہایت ضعیف لاحق ہو جاتا ہے۔ انیمیا (نقص الدم) اور واپسی (استسقاء) کی شکایت ہو جاتی ہے +

نوٹ۔ بعض مالک میں سخت قید کی سزا کے قیدیوں کو غذا بے نمک دیتے ہیں جس سے وہ نہایت ضعیف و غیرہ ہو کر رہ جاتے ہیں۔ جب ملک فرانس میں نمک پر ٹیکس تھا تو بعض لوگ کم نمک

کھانے کی وجہ سے مذکورہ بالا امراض میں مبتلا ہو جاتے تھے + کھانے یا اس سے زیادہ مقدار میں نمک (گرم پانی میں ملا کر) دیا جائے تو اس سے جلد تھ آ جاتی ہے اور بعض اوقات دست آڑے لگ جاتے ہیں۔ اگر نمک کے سولوشن کی ریکٹیم (مقدار) میں پچکاری کی جائے تو اس سے تھریڈ ورمز

(آفیشل (Official)

سوڈیائی کلورائیڈم (SODII CHLORIDUM) ملح الطعام

(کیمیائی علامت NaCl)

سوڈیائی کلورائیڈم نام سے مشہور ہے۔ یہ ایک طبی نام ہے۔ (ایک نام)
 (لاطینی) سوڈیائی کلورائیڈم (Sodii Chloridum) (عربی) ملح الطعام (سکرٹ) ٹون
 (انگریزی) سوڈیم کلورائیڈ (Sodium Chloride) (فارسی) نمک طعام (ہندی) ٹون
 (۱) کامن سالیٹ (Common Salt) (اردو) کھانے کا نمک (ہندی) نمک
 ترکیب و تحصیل (۱) یہ قدرتی طور پر بنا یا مختلف کانوں میں ملتا ہے چنانچہ پنجاب
 میں بمقام کھیڑاہ ضلع جہلم میں نمک کی ایک بہت بڑی کان ہے۔
 صفات۔ چھوٹے چھوٹے سفید دانے یا شفاف شیش پہلو قلیں +
 انحلال۔ یہ ایک حصہ پتھ ۲ حصہ آب سرد میں اور ایک حصہ ۲۰۰ حصہ ایک کمال (۹۰
 فیصدی) میں حل ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۴۰ گریں = (۱۵ سے ۱۷۲۲ گرام)

سوڈیم کلورائیڈ کی فارماکالوجی (یعنی) نمک طعام کی تاثیرات

کئی ایک قدرتی چشموں کے پانیوں کا جزو اعظم سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ جسم میں کس
 طرح سے اثر کرتا ہے؟ یہ بات اگرچہ تاہنوز سنجوئی معلوم نہیں ہوئی مگر اسکے مندرجہ ذیل
 اعمال یا افعال معلوم کئے گئے ہیں :- (۱) یہ مشروبات یا جسمانی ساختوں میں اس کو
 (سامیار جمعی میں سے محلول مادہ کا خارج ہونا) کو زیادہ کرتا ہے۔ اس طرح سے یہ
 البیومن کے صرف اور جسم سے پوریا کے اخراج کو بڑھاتا ہے۔ جسم سے اس نمک کے
 اخراج کے لئے بول ہیں زیادہ مائیت کی ضرورت ہوتی ہے لہذا یہ نمک بطور ڈائیورٹک
 (درہول) اثر کرتا ہے اور یہ مائیت دیگر اعضا سے جذب ہوتی ہے پس نمک طعام
 پیاس لگاتا ہے۔ نیز یہ جسمانی یا قوتوں میں لمعت (رطوبت مفادہ) کی پیداوار کو بڑھاتا
 اور اسکے دوران کو تیز کرتا ہے۔ جسم سے باہر یہ نمائے لین۔ ٹرپ سین اور پین

(سعودی نمک - نمک طعام) کو سلیفیورک آئیڈ (تیزاب گوگرد) کے ساتھ ملا کر جوش دیتے ہیں تو اس سے سلیفیٹ آف سوڈیم بن جاتا ہے۔ پھر سلیفیٹ آف سوڈیم کو کاربن کے ساتھ جوش دینے سے سلفائیڈ آف سوڈیم بن جاتا ہے۔ پھر اسے کیلیم کاربونیٹ (چاک - کھریا مٹی) کے ساتھ جوش دینے سے کاربونیٹ آف سوڈیم حاصل ہوتا ہے یا (۲) سوڈیم کلورائیڈ کو ایمونیم بائی کاربونیٹ کے ہمراہ ملائے سے بنایا جاتا ہے۔

صفات - بڑی بڑی ترچی شبیہ بالعیین شکل کی قلیں جو تازہ حالت میں تو شفات ہوتی ہیں لیکن ہوا لگنے سے بہت جلد شگفتہ ہو جاتی ہیں یعنی ان پر سفید رنگ کا سفوف جم جاتا ہے۔ ذائقہ کاسٹک (کادی - نہایت خراشدار)۔

اختلال - یہ پانچ حصہ ۸۰ حصہ سرد پانی میں اور ۱۲ حصہ ایک حصہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

نوٹ - ۲۰ گرین کاربونیٹ آف سوڈا ۹۵۸ گرین سکر آئیڈ یا ۱۰۵۰ گرین ٹازارکسٹ کو نیوٹرل (متعادل) کر دیتا ہے۔

آمینرش - سلیفیٹ اور کلورائیڈس + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین - یہ پڑتا ہے ایکسٹریکٹ آف گوئی مین +

سوڈیائی کاربونات ایکسیڈ (Official) { SODI CARBONAS }
 { EXSICATUS }
 { Exsicated }
 { Sodium. Carbonate }
 ایکسیڈ سوڈیم کاربونیٹ
 بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کو اس قدر ہلکی حرارت دیں کہ اس کا وزن

۶۳ فیصدی کم ہو جائے +

صفات - سفید رنگ کا خشک سفوف +

یہ پڑتا ہے - پی ایو لافیرائی میں (اسکے ملنے سے کاربونیٹ آف آرن بن جاتا ہے) +
 تاثیر و استعمال - سوڈا کے یہ نمکیات پوٹاش کے ایسے ہی نمکیات کے مشابہ ہوتے ہیں
 سوائے اسکے کہ وہ نسبتاً کمتر کاسٹک ہوتے ہیں +

وہ بھی درحقیقت کثیف کاربونیٹ آت سوڈیم ہی ہے۔ لٹا سبھی کسی قدر صاف ہوتی ہے۔
 تاہم اس میں بھی سلفیٹس سوڈائیڈ لائٹ لائٹ کلورائیڈس آت سوڈیم آئیڈ پٹاسیم سلفائیڈ آت سوڈیم
 سلفوسائیڈ آت سوڈیم اور فیرو سائیڈ آت سوڈیم سلیکا اور مٹی کے ساتھ مخلوط ہوتے
 ہیں۔ سبھی۔ گگیرہ۔ برسرہ اور جھنگ وغیرہ مقامات میں بنائی جاتی ہے اور جن بوٹیوں کو جلا کر
 سبھی بنائی جاتی ہے وہ زیادہ تر دو آبر برچتا اور دو آبر پاری میں پیدا ہوتی ہیں ان میں سے
 ایک بوٹی کو کنگن کھار کہتے ہیں اس سے بنائی ہوئی سبھی بہترین ہوتی ہے اور دوسری بوٹی
 کو لانا گورا کہتے ہیں +

(۲) نظرون۔ جس کو اطباء عرب نے یونانیوں کے اتباع میں بورق کی ایک نوع قرار دیا
 ہے اور بورق کے تحت میں اس کے خواص کی تشریح کی ہے درحقیقت وہ بورق کی قسم نہیں بلکہ
 سوڈیم کاربونیٹ ہے۔ چنانچہ مخزن و محیط وغیرہ کتب طبیب میں بھی بورق کے بیان میں سرخ
 رنگ کے بورق کو نظرون لکھا ہے لیکن ساتھ ہی یہ بھی لکھا ہے کہ نظرون اگرچہ جنس بورق
 سے ہے لیکن اس کے افعال مثل بورق کے نہیں ہیں +

نظرون کو فارسی میں بورہ سلیمان کہتے ہیں اور شیخ نے مفردات قافون میں اس کو
 بورہ ارمی لکھا ہے لیکن ابن جیح کہتا ہے کہ شیخ نے لفظ ارمی لکھنے میں سہو کیا ہے وہ
 بورہ ارمی نہیں بلکہ بورہ افریقی ہے +

مابینج۔ ہندوستان میں سبھی زمانہ قدیم سے بنائی جاتی ہے۔ زمانہ پلاٹینی رومی میں مصر میں
 بعض قسم کی بوٹیوں کو جلا کر ان کی راکھ سے ایک قسم کی کھار بناتے تھے جسے مصری زبان میں
 نظروم کہتے تھے چنانچہ اسی کو یونانی زبان میں نظرون کہتے ہیں۔ قدیم یونانیوں کو ان نباتات
 کا بھی علم تھا جن سے کہ سبھی بنائی جاتی تھی۔ عربوں کو بھی جلد اس کا علم ہو گیا چنانچہ مسلم ہوتا
 ہے کہ ان کی انقلی (جس سے کہ انگریزی لفظ ایکلی (allali) مشتق ہے) پٹاش یا
 سوڈا و پٹاش کا مرکب ہوتا ہے۔ عربی مصنفین نے اُشنان کا بیان کرتے ہوئے لکھا ہے کہ
 اس سے نقلی یعنی سبھی بنائی جاتی ہے دیکھو مخزن الادویہ وغیرہ +

سوڈیم کاربونیٹ کے بنانے کی ترکیب :- (۱) پہلے کلورائیڈ آت سوڈیم

محررات

- (۱) سوڈیائی بائیکا ربوئیش ۱۵ گرین
ایسڈ ٹائڈروسیانک۔ ڈل نم ۳
ٹیکچوراکار ڈومائی کپازیا نم ۳۰
انفیوژم کے لمبی ۱-۲ اونس
ایسی ایک ایک خوراک صبح و شام ۲۰ منٹ قبل از غذا
دیں۔ ڈس پینیا (سوئے منہم) میں مفید ہے +
- (۲) سوڈیائی بائی کاربونیٹس ۳۰ گرین
ایونیائی کاربونات ۳ گرین
ٹیکچوراکار ریائی کپازیا نم ۳۰
ایکوا کلوروفارمائی ۱-۲ اونس
ایسی ایک ایک خوراک ۲ گھنٹے قبل از غذا ایک کھلیا بلتا ہر
دیں۔ ایسڈ ڈس پینیا (ترش بڑھتی) میں مفید ہے +
- (۳) سوڈیائی بائی کاربونیٹس ۳۰ گرین
پلوس رسیائی ۱ گرین
ٹائڈ مارجرائی سیکلورائیڈائی ۱۰ گرین
سکری ایسی ۵ گرین
ایسا ایک ایک سفون دن میں ایک یا دو بار دیں۔
چھوٹے بچوں کے صنف معدہ میں بطور تقویٰ معدہ مفید ہے +
- (۴) سوڈیائی بائی کاربونیٹس ۲۰ گرین
بسیوٹھائی کاربونیٹس ۱۰ گرین
ٹیکچوراکارے وڈیولی کپازیا نم ۳۰
سیروپس زنجبیرس نم ۳۰
انفیوژم جنشائی کپازیا ۱-۲ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار یا بین
دیں۔ ڈس پینیا (بڑھتی) میں مفید ہے +
- (۵) سوڈیائی بائیکا ربوئیش ۲۰-۳۰ گرین
سوڈیائی سفیش ۳۰ گرین
سوڈیائی برومائیڈائی ۱۵ گرین
ایسڈ ٹائڈروسیانک۔ ڈل نم ۳
سپرس کلوروفارمائی نم ۱۰
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
ارٹی کے ریا (شری۔ پتی) میں مفید ہے +

(Official Anthesis)

سوڈیائی کاربونات (SODII CARBNAS) نظرون

(کیمیادی علامت) $(Na_2CO_3 \cdot 10H_2O)$

(لاٹینی) سوڈیائی کاربونات (Sodii Carbonas) (عربی) نظرون

(انگریزی) سوڈیم کاربونیٹ (Sodium Carbonate) (فارسی) بورہ سلیمانی

(Soda) (اردو) سوڈا

(Soda)

(Washing Soda) (اردو) سوڈا غاسولی

(Washing Soda)

(Barilla) (کتے)

(Barilla)

بعض مریضوں کو چشمہ وچی (Vichy) (جسکے پانی میں سوڈیم کاربونیٹ ہوتا ہے) اور بعض کو چشمہ کارلسباڈ (Carlsbad) پر (جس کے پانی میں سوڈیم سلفیٹ اور سوڈیم کاربونیٹ ہوتا ہے) چند یوم رکھ کر ان چشموں کا پانی پلانے سے اکثر فائدہ ہوا ہے۔ جب ڈایابی ٹیک کو ما (قولے دیا سیٹسی) کا اندیشہ ہو تو ۵۰ گرین سوڈیم بائیکاربونیٹ کو ایک پائٹ دودھ میں ملا کر اسے ۲ گھنٹوں میں مریض کو پلا دیں اور اگر کو ما (قولے خواب غفلت) کی علامات خوب نمایاں ہو گئی ہوں تو ایسی صورت میں اس کو چھاتی یا بغل کے سیلیولر ٹشو میں داخل کریں یا مقعد میں اس کا حقنہ کر دیں۔ سخت قسم کے کو ما میں شبانہ روز میں ۵۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ استعمال کرنا چاہئے۔

یہ ہوائی نالیوں کی چسپندہ بلغم کو بھی رقیق کرتا ہے لیکن پٹاسیم بائیکاربونیٹ کی نسبت کمتر۔ یورک اینڈ ڈایا تھے سس (مزاج یورک ایسڈی) میں یہ کچھ مفید نہیں کیونکہ یوریت آف پٹاش کی نسبت یوریت آف سوڈیم کم محلل ہوتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کے ساتھ جب بسمتھ ملا کر دینی ہو تو ہمیشہ کاربونیٹ آف بسمتھ ملائیں۔ سب نامٹریٹ آف بسمتھ نہ ملائیں کیونکہ موجرا لذر کے ملائے سے بوتل میں کاربانک اینسڈ گیس پیدا ہو کر قوتل کے کاک کو اڑا دیگی۔ بچوں کے لئے بطور مقوی معدہ ایک یا دو گرین بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کے ساتھ ایک گرین رھو بارب اور قدرے شکر ملا کر دینا بہت مفید ہوتا ہے۔ بطور مقوی معدہ کو جنکشن کے ہمراہ بھی دیا کرتے ہیں۔

جب زائد ترشی معدہ کو نیوٹریس لائز (متعادل) کرنے کے لئے سوڈیم بائی کاربونیٹ کو دینا ہو تو اسے کچھ عرصہ بعد از غذا دینا چاہئے اور جب گیسٹرک جوس کا اخراج زیادہ منظور ہو تو اسے ذرا قبل از غذا دیا کرتے ہیں۔

تو میگے شیا سلفاس دیکر قبض رفع کریں) *

سٹاکٹ کف (سعال شرکی معدی) میں جو کہ داگس نزدیکی معدہ میں ختم ہونے والی
شاخوں کی خراش کے سبب سے ہوا کرتی ہے۔ اس کو دینے سے اکثر بہت فائدہ ہوا کرتا
ہے۔ ایسی صورت میں ایک ڈرام سوڈیم بائی کاربونیٹ کو ایک گلاس بھر پانی میں ڈال کر
مریض کو اسے آہستہ آہستہ پینے کی ہدایت کریں *

ڈس پیسپیا (سوے ہضم - بد ہضمی) میں بھی یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔
خصوصاً ایسی ترش اختاری بد ہضمی میں جو کہ گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کے زیادہ
تراوش پانے کے سبب سے ہوا کرتی ہے اور جس کی علامت یہ ہے کہ بین الطعایین (دو
کھانوں کے درمیان وقت میں) فم معدہ میں درد ہونے لگتا ہے اور کھانا کھانے سے
درد رفع ہو جاتا ہے۔ نیز کلیجا جلنا ہے۔ ترش ڈکاربیں آتی ہیں۔ نفخ شکم اور قبض کی
شکایت ہوتی ہے۔ ایسی صورت میں اس کو بستہ اور کسی سپل بٹر دوا کے ساتھ ملا کر
دینا چاہئے مثلاً نسخہ نمبر ۲۱۰۴۔ تب یہ مندرجہ ذیل طریق سے تاثیر کرتا ہے۔

(۱) اعصاب معدہ پر یہ مسکن اثر کرتا ہے (۲) معدہ کی غلیظ چسپندہ بلغم کو یہ رقیق
کرتا ہے (۳) یہ ایسڈ گیسٹرک جوس کی تراوش کو تحریک کرتا ہے اور اس قسم کی
ترش رطوبت معدی ان جراثیم اختاریہ کو زائل کرتی ہے جو کہ ایسی بد ہضمی کا باعث
ہوتے ہیں (۴) گیسٹرک جوس کے ہائیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ مل کر یہ کاربائیٹ
ایسڈ اور سوڈیم کلورائیڈ بناتا ہے جن میں سے مقدم الذکر امعاء کی قوت جاذبہ کو تقویت
دیتا ہے اور زخرا الذکر ایلیڈیٹس کے ہضم کو ترقی دیتا ہے *

ڈیوڈی نل انٹر (زخم اثنا عشری۔ بارہ انگشتی آنت کا زخم) میں جبکہ ساتھ ہی
سخت درد کی بھی شکایت ہو تو ایک گلاس آب لیوں میں ایک چمچ چائے بھر سوڈیم
بائی کاربونیٹ کو دینے سے بقول ڈاکٹر برنٹن صاحب فائدہ ہوتا ہے۔ مرض
ڈایابیٹیز (دیابیطس) میں بھی اس کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ
ہوتا ہے یورپ کے بعض ڈاکٹروں کے مشاہدات و تجربات اس بات کے مؤید ہیں کہ

Official Preparations

آئینٹل مرکب

(لاطینی) ٹروچسکس سوڈیائی بائی کاربونیٹس { Trochiscus Sodii Bicarbonatis }
 (انگریزی) سوڈیائی بائی کاربونیٹ لائونج { Sodii Bicarbonate Lozeng }
 بنانے کی ترکیب ۳ گرین سوڈیم بائیکاربونیٹ کو روز بے سس کے ساتھ ملا کر قرص بنالیں

سوڈیم بائیکاربونیٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

اس کی تاثیر ویسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ پٹاسیم بائیکاربونیٹ کی۔ فرق صرف اتنا ہے کہ یہ اس کی نسبت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور معدہ و امعاء میں اس سے نسبت کم خراش پیدا ہوتی ہے اور شل دیگر نکلیات سوڈیم کے یہ خفیف ڈی پریٹ (مصنعت) ہوتا ہے۔

سوڈیم بائیکاربونیٹ کے تھیراپیٹکس (یعنی) اسکی تاثیرات

ریترونی (اس کا لوشن (ایک اونس پانی میں ۷ گرین) بطور سڈف ٹورسکن) بعض جلدی امراض میں خارش کو کم کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ آگ یا گرم پانی وغیرہ سے جلے ہوئے مقام پر اگر فوراً ہی خشک بائی کاربونیٹ آف سوڈیم یا اس میں ذرا سا پانی ملا کر اس کا صناد یا لپ کی جائے تو سوزش میں اسی وقت تخفیف ہو جاتی ہے۔ درد دندان میں اس کے لوشن کی کلیاں کرنے سے درد رفع ہو جاتا ہے نیز ترش ادویہ کے اکالہ اثر سے دانت محفوظ رہتے ہیں۔ اگر کسی بوسیدہ دانت کی خراش کے سبب سرور ہوتا ہو تو وہ اس کے لوشن کی کلیاں کرنے سے رفع ہو جاتا ہے۔

استعمالات اندرونی

درد پیشانی میں جبکہ قبض کی شکایت نہ ہو اور درد پیشانی کے بالائی حصہ میں عین باؤں کی جگہ ملاب پر ہو تو ایسی صورت میں سوڈیم بائیکاربونیٹ کے دینے سے اکثر تخفیف ہو جاتی ہے۔ (نوٹ)۔ لیکن اگر درد ابروؤں سے نڈا رہے ہو تو ایسی صورت میں ڈاکٹریٹ ٹائٹروسیوریٹ بیک آئیڈ ہڈا ز قدا دیں اور اگر قبض کے سبب درد ہو

محررات

(۱) سوڈیائی سلفیٹس ڈرام	(۲) سوڈیائی سلفیٹس ڈرام
آئید سلفٹ ڈول	ایکٹے بیائی سلفیٹس ڈرام
سکائی ٹیراکنے سائی ڈرام	فیرائی سلفیٹس ڈرام
سپر کلور و نارمائی سٹم	کونین سلفیٹس ڈرام
انفیزورم جن شائی کو سٹا	آئید سلفٹ ڈول
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار کھاؤں کے	نیروپس زنجیرس سٹم
درمیان وقت میں عین۔ چھ بک ڈس پشپیا	ایکوا ڈیسی لیٹ - ۳۰
(سوتے ہضم کدی) میں مفید ہے	ایسی ایک خوراک دو دو گھنٹہ پانی میں ملا کر صبح و شام
	پلائیں۔ ٹانگ اور پرگے بڑھتی ہوئی ہوسل ہے

(Official) (نیشنل)

سودیاٹی بائی کاربوناٹ (SODI BICARBONATE) (بائی کر بونات الصود)
(انگریزی) سوڈیم بائی کاربونیٹ (Sodium Bicarbonate) (بائی کر بونات سود)

(کیماوی علامت NaHCO_3)

بنانے کی ترکیب - کاربونیٹ آف سوڈیم سے شل پٹاسیم بائی کاربونیٹ کے تیار کرتے ہیں یا سوڈیم کلورائیڈ اور امونیم بائی کاربونیٹ کو ملانے سے بنتا ہے۔
صفات - سفید سفوف یا چھوٹی چھوٹی بے قاعدہ قلیں۔ ذائقہ حقیقت کھاری۔
اختلال - یہ ایک حصہ ۱۲ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا۔ آمیزش - کاربونیٹ آف سوڈیم +
نوٹ - ۲۰ گرین بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کو نیوٹرل کرنے کے لئے ۱۶ گرین ٹرکرائیڈ یا ۱۰ گرین نارٹارک آئید مطلوب ہوتا ہے۔
نقصات - آئیدس (تیزاب) اور آئید سالٹس (ترش نکلیات) مثلاً اسٹامٹریٹ آف ہستہ
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین = (۳۲ سے ۲۰ گرام) +

یورک ایبڈی) میں مٹی جیکہ خون یا بول کے اندر یورک ایبڈ کی کثرت ہو یہ سہلات
خصوصیت سے مفید ہوتے ہیں +

ان کے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ ان کو علی الصباح خلط بعدہ میں دینا
چاہئے چنانچہ جس قدر خوراک دوا دینی منظور ہو اس کو نصف گلاس آب شیر گرم میں
ملا کر اسے مریض کو آہستہ آہستہ چاؤ کی طرح پینے کی ہدایت کریں۔ پھر جب سچے دیر بعد
مریض صبح کا کھانا کھا لیتا ہے تو اسے اکثر ایک اجابت با فراغت ہو جاتی ہے +

چونکہ سوڈیم سلفیٹ کو لے گاگ (در صفراء) بھی ہے اس لئے امراض جگر یا
گال سٹون (حصاة صفراء یہ صفراء ہی پتھری) کے مریضوں میں نسبتاً اس کے استعمال کو
ترجیح دینی چاہئے۔ یہ ایک خاص قسم کی ڈنٹری (زحیرہ پیمش) میں بھی مفید ہے +

آب چشمہ لے کارسن باؤ (Carlsbad) میرین باؤ (Marienbad) ٹیرسپ
(Tarasp) اور کوندول (Condol) کا جزو اعظم بھی یہی ہے یعنی مذکورہ بالا یورک کے چشموں
کے پانیوں میں جزو اعظم سوڈیم سلفیٹ ہی ہے۔ اور مندرجہ ذیل یورپی چشموں میں کلوپ
(Aesculap) (۲) ہنیاوی جے نور (Hunyadi Janos) (۳) پلنا (Pallna)
(۴) روبی ٹیٹ (Rubinat) (۵) اپینٹا (Apenta) اور (۶) کیسین (Kissingen)

کے پانیوں میں بھی یہ میگنیم سلفیٹ کے ساتھ ملا ہوا موجود ہوتا ہے چشمہ فریڈرک
کے پانی میں علاوہ ان دونوں نمکوں کے قدرے سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) بھی ہوتا ہے
ناٹ آفیشل مرکبات کے ضمن میں ان قدرتی چشموں کے پانیوں کے نقلی پانی بنانے کے
چند نسخجات تحریر کر دئے گئے ہیں +

مذکورہ بالا نمکیات کو زیادہ مقدار میں دینے سے پانی کی مانند پتلے پتلے دست آتے
ہیں پس ان کو رطوبت، استقامت کے اخراج کے لئے خصوصاً جبکہ یہ مرض سر و سس آفندی
(صفر الکبد) کے سبب سے ہو دیا کرتے ہیں +

امعاء میں یہ سیلائن پر گئے بڑے نمکین مہل (تائیر کرتے ہیں چنانچہ ان کو دینے کے دو تین گھنٹے بعد بلا درود کے نرم اسہال آنے لگتے ہیں۔ سلفیٹ آف سوڈیم جو ان سب میں سے قوی الاثر ہے وہ کوئلے گاگ (در صفا) بھی ہے۔

ان نمکین مسہلات کی سہلہ تائیر کے متعلق یہ تین مختلف خیالات یا اقوال ہیں۔ (۱) جب یہ نمک امعاء میں پہنچتے ہیں تو ان کی مقدار خوراک کے لحاظ سے خون میں سے امعاء کی دیواروں کے راستے آب خون (رطوبت) تراوش پاتی ہے اور یہی رطوبت اسہال کا جزو اعظم ہوتی ہے۔

(۲) ان نمکیات سے چھوٹی اور بڑی انٹریوں کی غدود سے رطوبت کی تراوش کو بہت تحریک ہوتی ہے۔

(۳) ان سے امعاء کی حرکت دو دیہ تیز ہو جاتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ کمیوں کم مضغ شدہ صورت میں جلد رودہ مستقیم میں جا پہنچتا ہے۔

بہر کیف ان میں سے صحیح بات یہ ہے کہ نمکین مسہلات سے چھوٹی انٹریوں میں رطوبت درحقیقت زیادہ تراوش پاتی ہے جو اس موہس کا نتیجہ نہیں بلکہ خراش کا نتیجہ ہوتی ہے اور اس کا آہستہ آہستہ منتشر ہونا اس کے دوبارہ جذب ہونے کا مانع ہوتا ہے۔

خون اور گردے۔ یہ خون اور بول کو زیادہ کھاری کر دیتے ہیں لیکن اس لحاظ سے یہ ایسے نمکیات پلاس کی نسبت ضعیف الاثر ہوتے ہیں۔

سوڈیم سلفیٹ۔ سٹروٹارٹریٹ اور ٹارٹریٹ سوڈا اٹھیر پوئس (یعنی ان کے استعمالات)

استعمالات اندرونی

امعاء۔ سوڈیم کے یہ مرکبات نہایت عمدہ مسہلات ہیں بالعموم کرائیکانٹھی پین (قبض مزمن) میں اور بالخصوص ایسی قہض میں جو کہ گاؤٹ (نقرس) کے سبب ہو۔ نیز کن جینجین آندی پور (اجتماع خون فی الکبد) یا پورک انیڈ ڈایا تھے سرس (فراج

ہنیا ڈی جے نوس واٹر (آب چشمہ) (Hunyadi Janos Water) اور پلنا واٹر (آب چشمہ) (Pullna water) کی بجائے ڈاکٹر مارٹنڈیل کی ایجاد ہے +

مقدار خوراک نصف گلاس پانی میں اس کا ایک ٹی سپون فل ڈالکر آدھ گھنٹہ قبل از غذا دیں +

(۵) کلوروسوڈیومیکلےسین آپیریٹنٹ { Chloro Sodio-Magnesian Aperient } یہ بھی

مذکورہ بالا قسم کا ہی مرکب ہے لیکن اس میں قدرے سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ یہ اپنی ترکیب میں فریڈرک شال واٹر (Friedrichshall Water) کے مشابہ ہے۔ یہ گرین (شقیقہ درونیم)

میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) پانی میں ملا کر +

(۶) پلوس سل کیرولائی نیکیٹی ٹائی { Pulvis Sal Carolini Factitii } یعنی چشمہ کارلسباد

آرٹیفیشل کارلسباد سالٹ (Artificial Carlsbad Water) کا مصنوعی نمک۔

ڈرائیڈ سوڈیم سلفیٹ ۱۴ حصہ۔ پٹاسیم سلفیٹ ۲ حصہ۔ سوڈیم کلورائیڈ ۱۸ حصہ۔ سوڈیم

بائی کاربونیٹ ۳۶ حصہ۔ مقدار خوراک ۳ سے ۴۰ گرین گرم پانی میں ڈال کر +

یہ ۳۵ گرین ایک پائٹ پانی میں ملائے سے کیرلسباد واٹر کے مشابہ بن جاتا ہے۔ (مذہبہ بی۔ بی۔ کی)

(۷) پلوس سلیس کیرلائی نیکیٹی ٹائی ایفرےسینٹس { Pulvis Salis Carolini Factitii Effervescent R. P. U. } بنانے کی ترکیب۔

ڈرائیڈ سوڈیم سلفیٹ ۱۰ حصہ۔ گلیوسائیڈ ۵۰ حصہ۔ سوڈیم پٹاسیم

ٹارٹریٹ ۳۸ حصہ۔ سوڈیم کلورائیڈ ۳ حصہ۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ ۳۳ حصہ۔ ٹارٹارک انسید

۱۰۰ حصہ۔ سب ادویہ کو ملٹھ ملٹھ خشک کر کے ملا لیں۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین +

نوٹ۔ یہ کٹنوس پاؤڈر (Kutnow's Powder) کے مشابہ ہوتا ہے +

سوڈیم سلفیٹ ٹارٹریٹ اور ٹارٹریٹ ٹارٹریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

تاثیرات اندرونی

۱۔ امعاء۔ چونکہ پٹاسیم کے ایسے مرکبات کی نسبت سوڈیم کے یہ مرکبات خون

میں آہستہ آہستہ جذب ہوتے ہیں اس لئے یہ مرکبات انتڑیوں تک پہنچ جاتے ہیں اور

وہاں پر پہنچ کر بہ نسبت پٹاسیم کے ایسے مرکبات کے یہ بہت عمدہ تاثیر کرتے ہیں

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

سوڈیائی سلفاس ایفرسینس (Sodii Sulphas Efferveascens) کبریتات سودا خور

ایفرسینس سنٹ سوڈیم سلفیٹ { Effervescent Sodium Sulphate }

بنانے کی ترکیب - سوڈیم سلفیٹ ۵۰ اونس - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۰ اونس
 ڈارٹارک آئیڈ ۲۷ اونس - سٹیک آئیڈ ۱۸ اونس - سوڈیم سلفیٹ کو حرارت دیں اور
 جب اس کا وزن ۶۰ فیصدی کم ہو جائے تو اس کو سفوف کر کے باقی اجزاء ملائیں اور
 ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں - جب کل سفوف دانہ دار ہو جائے
 تو اس کو چھان کر خشک کر لیں - تیار شدہ سفوف کا وزن قریب ۱۰۰ اونس کے ہونا چاہیئے
 صفات - سفید دانہ دار سفوف جس کو پانی میں ملانے سے جوش پیدا ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۰۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور ۱۳۰ سے ۲۴۰ گرین ایکارڈینے کے لئے

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

(۱) سوڈیائی پرسلفاس (Sodii Persulphas) اس کی چھوٹی چھوٹی سفید قلیں ہوتی
 ہیں جو کہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں - ٹیبر کوکوسس میں بھوک بڑھانے کو دیتے ہیں نیز گیسٹرک کینسر
 (سرطان معدہ) اور آئیڈوٹس پتیا (ترش برہمی) میں بھی دیتے ہیں +
 مقدار خوراک ۱ سے ۳ گرین پانی میں ملا کر قبل از غذا +

(۲) سوڈیائی سلفاس ایسیڈس (Sodii Sulphas Acidus) جس میں کئی پانی ملائیڈ
 سوڈیم بائی سلفیٹ (Sodium Bisulphate) کے جراثیم کش کیف ہوتا ہے
 تو اس کو پاک و صاف کرنے کے لئے اس میں ۱۵ گرین فی پائنت کے حساب سے اس کو ڈالتے ہیں
 چنانچہ ۵ اونس میں وہ جراثیم ہلاک ہوجاتے ہیں +

(۳) سوڈیائی سلفاس ایکسیکس (Sodii Sulphas Exicatus) کبریتات سودا
 اس میں پانی بالکل نہیں ہوتا - اس کو پاؤڈر وغیرہ میں دینا آسان تر و مناسب تر ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام +

(۴) سوڈیو میگ نے سیائی سلفاس ایفرسینس { Sodii Magnessii Sulphas Effervescens }

(Official)

[SODII CITRO-TARTRAS]
EFFEAVESCENSEffervescent Sodium
Citro-Tartrate

(لاٹینی) سوڈیائی سٹروٹارٹریٹس
(انگریزی) ایفروے سینٹ سوڈیم سٹروٹارٹریٹ
بنانے کی ترکیب - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۱ اونس - ٹارٹریک ایسڈ ۲۷ اونس -
شکر ایسڈ ۱۸ اونس - ریفائنڈ شکر ۱۵ اونس - ان سب کو ملا کر ایک بند برتن میں رکھیں
اور ۲۰۰ سے لیکر ۲۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں جب سفوف دانہ دار ہو جائے تو
اسے چھان کر خشک کر لیں - تیار شدہ کل سفوف کا وزن ۱۰۰ اونس ہونا چاہئے +
صفات - سفید پانی میں حل ہونے والا دانہ دار سفوف جو پانی میں ڈالنے سے خوش کھاتا ہے +
مقدار خوراک - ۴ سے ۱۲ گریں خوب تحلیل کر کے یعنی پانی ملا کر +

(Official)

(لاٹینی) سوڈیائی سلفاس (SODII SULPHAS)

(انگریزی) سوڈیم سلفیٹ (Sodium Sulphate)

(انگریزی) گلابریس سالٹ (Glauber's Salt)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) اور دیگر سوڈیم سالٹس کے سلفیٹ

ایسڈ کے ہمراہ ملائے سے تیار ہوتا ہے +

صفات - بے رنگ شفاف شگفتہ ہونے والی سگوشہ قلیں (کیونکہ ہوا میں رکھنے

سے ان کا پانی اڑ کر یہ پھول جاتی یا شگفتہ ہو جاتی ہیں) کیفیت نیوٹرل (متبادل)

ذائقہ نمکین +

احتلال - یہ ایک حصہ ۳ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے +

آمیزش - آئرن اور ایمونیا کے نمکیات +

افعال - سیلائن پر گے بڑے (سہل نمکین) اور کولے گاگ (مدر صفا) +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۱۲۰ گریں بار بار دینے کے لئے اور ۱۲۰ سے ۲۴۰

گریں ایک بار دینے کے لئے +

نوٹ۔ کاسٹک ایلیکٹریسیٹی کی ذمہ داری چونکہ خلق و معدہ کی غفلت و غلطی متوہم اور نازک ہوجاتی ہے اس لئے ایسی حالت میں سٹانک پیپ کا استعمال نہ کریں +

(Official)

(لاٹینی) سوڈا ٹارٹریٹا (SODA TARTRATA) طرطرات الصودا

(انگریزی) ٹارٹریٹڈ سوڈا (Tartrated Soda) (تترات سوڈا)

(Sodium Potassium Tartrate) { تترات سوڈا و پتاس

(تتراتی ٹام) روئیل سالت (Rochelle Salt) نمک روئیل

(Seignett's Salt) سیک نیٹس سالت (سینٹس سالت)

بنانے کی ترکیب۔ سوڈیم کاربونیٹ کے گرم سولوشن میں آئسڈ پائسیم ٹارٹریٹ کے ملائے سے بنتا ہے +

صفات۔ بڑی بڑی بے رنگ شفاف قلعی منشور یعنی سرگوشہ قلعیں۔ ذائقہ نمکین +

استعمال۔ یہ ایک عمدہ صودا پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ آمیزش۔ آئسڈ پائسیم ٹارٹریٹ +

افعال۔ ڈیہیررے نمک (دربول) اور پرگے ڈ (سہل) مقدار خوراک ۱۲۰ سے ۴۰۰ گرام (۴ سے ۱۰ گرام)

(Official Preparations) مرکب

(لاٹینی) پولس سوڈیاٹا ٹارٹریٹا ایفرسینس { Pulvis Sodii Tartratis Effervescent } سوڈا تترات

(انگریزی) سڈ لٹز پاؤڈر (Seidlitz Powder) سوڈا سڈ لٹز

بنانے کی ترکیب۔ ٹارٹریٹڈ سوڈا ۱۲۰ گرام اور سوڈیم بائی کاربونیٹ ۴۰ گرام

دونوں کو ملا کر ایک نیلے کاغذ میں ڈال کر پٹریہ باندھ دیں اور ٹارٹریٹڈ سوڈا ۳۸ گرام

کو ایک سفید کاغذ میں ڈال کر پٹریہ باندھ دیں +

مقدار خوراک۔ نیلے کاغذ کی پٹریہ کی دو اکونصف پائٹ سرو یا نیگرم پانی میں حل

کر کے اس میں سفید کاغذ کی پٹریہ کی دو ڈال کر جب وہ جوش کھانے لگے تو فوراً

پلاویں +

کم درد ہوتا ہے۔ تاثر و استقبال مثل دنا پیٹا کے جسے دیکھو صفحہ ۱۹۵۳ پر +

کاسٹک ایکلیز کی کالوجی (یعنی) قلوب یا کاویہ کھاری جلا دینے والی ادویہ کی تاثیرات

کاسٹک ایکلیز (قلوب یا کاویہ) سے زہر خورانی کی واردات شاذ و نادر واقع ہوتی ہیں لیکن کبھی غلطی سے ان کے نگل جانے سے ایسے واقعات ہو جاتے ہیں +

علامات - منہ میں کاسٹک ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور حلق میں سو زندہ گرمی محسوس ہوتی ہے اور حلق کی اندرونی جھلی متورم ہو کر سرخ ہو جاتی ہے۔ اس کے بعد معدہ میں سخت درد ہوتا ہے قیئیں اور دست آتے ہیں۔ نبض کمزور چلتی ہے اور خزل کو لینپن یعنی انحطاط کلی کی علامات پائی جاتی ہیں۔ تشریح بعد وفات سے ذہن سے معدہ تک تمام میوکس ممبرین (غشاء مخاطی) مسخ متورم اور جھلی ہوئی پائی جاتی ہے +

علاج - فوراً کوئی مقوی دوا دیکرتے کرائیں مثلاً (۱) ڈائسم اپی کے کوآکسی ایکٹ اوش نصف پائٹ شیر گرم پانی میں ملا کر یا (۲) اپی کے کوآکسی اسفٹ ۳۰ گرین نصف پائٹ نیگم پانی میں ملا کر یا (۳) زنک سلفٹ ۲۰ گرین اسی قدر پانی میں ملا کر یا (۴) میسٹو ایک ٹی سپرن فل (ایک چمچ چاہے بھر) یا نمک طعام دو ٹیبل سپون فل (۲ چمچ میز بھر) نصف پائٹ نیگم پانی میں ملا کر یا (۵) یا ۱۰ گرین مارفین ایڈیٹرو کلورائیڈ کی جلدی پچکاری کریں اور اگر کوئی مقوی دوا دستیاب نہ ہو تو گرم پانی زیادہ مقدار میں پلا کر اور حلق کو پرغ سے سہلا کر یا انگلی ڈال کر تھکے کرائیں اور جب تھکے آچکے تو (۱) ہلکے آئیڈس کا استعمال کرنا چاہئے مثلاً ویکر (مرکر) لائم جوس (آب لیمن) ڈائیٹ ایسی ہلکے آئیڈ (تیزاب سرکہ محلول بہ آب) یا سٹرک آئیڈ محلول بہ آب (۲۰ یا ۳۰ گرین سرکہ آئیڈ نصف پائٹ پانی میں ملا کر) پلائیں اور (۲) بعد میں ڈی ٹنیشن (نزقات) کا استعمال کریں مثلاً رومن زیتون یا لینیٹ ڈی زچائے کتان۔ (اسی کی چاہئے) یا وحاش آت ایگز (سفیدی مینہ اندوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر پلائیں) +

رنج ضعف کے لئے محرکات دیں۔ رنج درد کے لئے مارفین کی جلدی پچکاری کریں۔ رنج دم بند ہونے لگے تو ٹرسے کیا ڈومی کرنی پڑتی ہے +

کی صورت میں خصوصاً کلورین کے ساتھ ملی ہوئی شکل سوڈیم کلورائیڈ (ملح الطعام - نمک طعام) یہ دنیا میں بکثرت پائی جاتی ہے چنانچہ نمک طعام علاوہ معاون کے سمندر کے پانی میں بھی تقریباً ۲ فیصدی ہوتا ہے اور جھیلوں اور چشموں کے پانیوں میں بھی کم و بیش پایا جاتا ہے۔ سوڈیم سلفیٹ (کھاری نمک) سوڈیم کاربونیٹ (ظرون - اشخار) سوڈیم ٹائٹریٹ اور ہڈی وغیرہ بھی قدرتی طور پر پائے جاتے ہیں غیر ان سوڈیم کے نمکیات تقریباً تمام نباتی و حیوانی اجسام میں پائے جاتے ہیں بلکہ آفتاب اور ثوابت کے ہوائی کرور میں بھی اس دھات کے وجود کو مانا جاتا ہے۔

تالیخ - شایم کی دریافت کے بعد مشرقی دی کیمیا دان نے ہی ان دھات کو بھی دریافت کیا تھا۔ جیسا کہ مذکور ہوا یہ فاسل دھات تو قدرتی طور پر نہیں ملتی اس لئے آجکل اس کو مصنوعی طریق سے بکثرت بناتے ہیں۔ چنانچہ سوڈیم کاربونیٹ (اشخار - سہی) کو لہ اور چاک کو باہم ملا کر خوب آج دینے سے سوڈیم دھات ریشارٹ (حابل) میں آجاتی ہے اور کاربن مونو آکسائیڈ نکل جاتا ہے۔ صفات - یہ چاندی کی مانند سفید رنگ کی ایک ملائم اور چمکدار دھات ہے جو تیز جاتو سے آسانی کاٹی جاسکتی ہے لیکن زیادہ سرد ہونے پر سخت اور بھر بھری ہوجاتی ہے۔ ۲۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر یہ گھل جاتی ہے اور ریڈیٹ ہیٹ یعنی حرار کی حرارت سے کم حرارت پر بے رنگ اجزات میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ وزن متناسبہ اس کا ۹۷ ہے یعنی یہ پانی سے ہلکی ہے اور اسی واسطے پانی میں ڈالنے سے یہ اس پر تیرتی ہے۔ شایم کی طرح یہ بھی پانی کے اجزاء کو جلد متفرق کر دیتی ہے مگر اس سے اس قدر حرارت پیدا نہیں ہوتی کہ شعلہ پیدا ہو لیکن پانی اگر گرم ہو یا ایک ٹکڑے جاذب کا فذ کو پانی میں ڈال کر اس پر سوڈیم کا ٹکڑا رکھیں تاکہ دھات ایک جگہ قائم ہو جائے تو پھر اس قدر حرارت پیدا ہوتی ہے کہ شعلہ پیدا ہوجاتا ہے اور شعلہ کی رنگت خوب زور دہوتی ہے۔

یہ کام آتی ہے لائیکو اور سوڈیائی ایٹمی لے ٹیس کے بنانے میں۔

(Not Official Preparation)

نات آفیشل مرکب

(۱) پیٹا لنڈینین سس (Pasta Lendinensia) ضما و لندن :- کاشک ڈا اور ان سلیکٹ لائم (ان بجھا چوٹر) ہر دو سادی ملائیں۔ اس سے دسٹا پیٹ کی نسبت

سے آرام ہو جاتا ہے۔ بنگولی (غشی) کی حالت میں پنڈلیوں پر مسٹرڈ پولش مسٹرڈ پلاسٹر کے لگانے سے محرک اثر ہو کر مریض کو ہوش آ جاتا ہے۔ تشنجی امراض۔ کوما (قوما۔ خواب غفلت) جنون۔ درد سر اور بعض دیگر امراض دماغی میں پس گردن یعنی گدی کے مقام پر مسٹرڈ پلاسٹر کے لگانے سے مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ بچوں کے تشنجی امراض میں خفیف مسٹرڈ باتھ (ایک گیلن یا ۸ پائنٹ یا ۵ سیرنجہ پانی میں ایک ٹی سپون فل یعنی ایک چمچہ چائے بھر یا ایک ڈرام رائی سفوف ملا کر) یعنی غسل خردلی سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ایام حیض میں جب سردی کے لگ جانے سے حیض کا آنا بند ہو جائے تو مسٹرڈ باتھ یعنی خردلی غسل نصفی (۵ اگیلن آب گرم میں ۵ اونس سفوف مسٹرڈ ملا کر) یعنی مریضہ کو تا بکمر اس گرم آب دو اینٹھانے سے ایام اکثر پھر جاری ہو جاتے ہیں۔

(اندر ونی) تقویت ہضم کے لئے بھی رائی کو بطور مصالحوہ خصوصاً یورین گوشت وغیرہ کے ساتھ یا ترشی آچار وغیرہ میں استعمال کرتے ہیں مگر دواء اس کا استعمال صرف ایسے ملک (مقعی) فائدہ کے لئے ہوتا ہے اور نار کا ٹیک پائزش (سمیات مجذریہ) میں اپنی منعکس محرک تاثیرات کے سبب رائی ایک نہایت مفید مقوی دوا ہے چنانچہ ۴ ڈرام سفوف مسٹرڈ کو ایک گلاس گرم پانی میں گھول کر پلانے سے فوراً قے ہو جاتی ہے۔

(آفیشل Official)

لاطینی) سوڈیم (SODIUM) (عرب) صودو یوم (شکر جدید) سورجک
(انگریزی) سوڈیم (Sodium) صودا - صودا - صودا

(کیما دی علامت (Natrium) Na وزن جوہری ۲۳)

ماہیت :- یہ ایک ہلکی لائتم دھات ہے۔ جب اس کو کاٹا جائے تو اس کی تازہ کٹی ہوئی سطح چاندی کی مانند سفید صاف چمکدار ہوتی ہے لیکن ہوا لگنے سے (چونکہ اس میں آکسیجن حل ہوتی ہے) یہ جلد کدھر ہو جاتی ہے۔ یہ خالص دھات تو طبیعتی صورت میں نہیں پائی جاتی البتہ مرکبات کی صورت

سے وہاں پر ٹھنڈک پڑ جاتی ہے اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے یعنی وہ اصلی درد جو مقام
اوتھ میں موجود تھا اور یہ درد جو کہ رانی کے لگانے سے پیدا ہوا تھا ان دونوں میں تخفیف ہو جاتی
زیادہ دیر تک اس کو لگانے سے عروق پر مخرش اثر ہو کر ان کی دیواروں میں آب خون
تراوش پاکر باہر نکلتا ہے اور جلد کے بالائی طبق کے نیچے جمع ہو کر آبلے پیدا کرتا ہے۔
مسٹرڈ (خردل - رانی) کا وٹنٹری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) بھی ہے کہ چونکہ
جلدی اعصاب پر اس کا محرک اثر پڑنے کی وجہ سے اس مقام کے اعصاب اندرونی کے
عروق منکس طور پر پھیل جاتے ہیں اور جتنی اعصاب پر یہ محرک اثر اس قدر تیز ہوتا ہے کہ
وٹنٹری طور پر مراکز قلب و تنفس کو تیز کر سکتا ہے اسی لئے بعض اوقات غش آنے پر
مریض کی پنڈلیوں پر رانی کا پلستر لگایا کرتے ہیں۔

(اندرونی) معدہ پر بھی خردل کا مخرش اثر ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کو خفیف مقدار
میں مصالح کے طور پر ہمراہ غذا استعمال کیا جائے تو معدہ کی رطوبت زیادہ ہو جاتی اور اسکی
حرکت تیز ہو جاتی ہے بھوک تیز ہو جاتی اور کھانا ہضم ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر پانی کے
ساتھ اس کو زیادہ مقدار میں دیا جائے تو یہ یقینی تاثیر کرتی ہے۔ معدہ پر اسکی مستقیم
تاثیر ہو کرتے آتی ہے اور کسی قسم کا ضعف نہیں ہوتا۔

مسٹرڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی خردل کے استعمالات

(بیرونی) رومانزم (وجع مناسل) پلیوری (ذات الجنب) نیونیاز (ذات البریہ)
برانکائیٹس اور کئی ایک سوزشی امراض میں بطور اری ٹینٹ (مخرش) اور وٹنٹری ٹینٹ
(مقابلہ کنندہ سوزش) ہیبیڈ پولش (اس کی پولش) کا جس پر پتھوری سی رانی چھڑک
دی ہو (یا ۱۶ حصہ اس میں ایک حصہ رانی ملا کر) عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔
ملاوہ ازیں گیسٹرینجیا (درد معدہ) کالک (قولنج) نیونیاز (عصبی درد) اور لمبے
(درد کر) وغیرہ میں فالص مسٹرڈ پلاسٹر کے لگانے سے درد میں اکثر تخفیف ہو جاتی
ہے۔ خواص معدہ سے جب باہر قہقہیں آتی ہیں تو ہم معدہ پر رانی کا پلستر لگانے

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) لینی سینٹیم سنسے پیس (Linimentum Sinapis) تریخ خردل
(انگریزی) لینی منت آف مسٹرڈ (Liniment of Mustard) رائی کی ہاشن
بنانے کی ترکیب - مسٹرڈ کا سیاب طبع روغن $\frac{1}{4}$ فلوئڈ ڈرام - کیفر ۲۰ اگرین
کیسٹر آئل ۵ فلوئڈ ڈرام - ایکلیال (۹۰ فیصدی) ۴ فلوئڈ اونس - کافور کو ایکلیال
میں حل کر کے اس میں روغنا ملادیں +

(Not Official Preparations) نہاٹ آفیشل مرکبات

(۱) سپرش سنسے پیس (Spiritus Sinapis) روح خردل - بنانے کی ترکیب :-
دالے ٹائل آئل آف مسٹرڈ ایک حصہ - ایکلیال (۹۰ فیصدی) ۹ حصہ - دونوں کو ملالیں +
(۲) تھی اوسن اے مین (Thiosinamin) ایکلیالک سوئیوشن آف ایوٹائیٹس والے ٹائل
برھوڈ سے لین (Rhodallin) آئل آف مسٹرڈ کو ملا کر گرم کرنے سے بنانا ہے
یہ پانی ایکلیال اور ایتھر میں حل ہو جاتا ہے - لیوین (الذیب) اور پوٹاشن ڈیزیزز (امراض ریم)
میں اس کے ۱۵ سے ۲۰ فیصدی دالے سوئیوشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں +

مقدار استعمال پانچ گرین سے بڑھا کر $\frac{1}{4}$ اگرین تک لیکن باعقراط استعمال کریں +
(۳) فائبرولائیٹین (Fibrolysin) اس میں تھی افسے پین اور سوڈیم سیلیٹ محلول ہوتا ہے
مقدار استعمال ۲۰ منہ = (۴ و ۲ کیوبک سینٹی میٹر) بزریر جلدی پچکاری +

مسٹرڈ کی فارماکالوجی (یعنی) خردل کی تاثیرات

(بیزرونی) مسٹرڈ (رائی) ایک قوی وکل اوی ٹینٹ (مقامی نخرش) رولی تھے
(حجر - سرخ کنندہ جلد) اور ویسی کینٹ (منقطع - آئندہ انگیز) ہے - جلد پر اس کے پلاسٹر
کو لگانے سے پہلے عروق پھیل جاتے ہیں جس سبب جلد سرخ ہو جاتی ہے اور جلدی اعصاب پر
اس کی نخرش تاثیر ہونے سے سخت علین ہونے لگتی ہے - لیکن بعد کو سینسیری زروس ہنی
حسی اعصاب کے سروں کے مغلوب ہو جانے سے اس مقام کی حس کم ہو جاتی ہے جس ج

(Not Official) (نات آفیشل)

دیگر نام: (لاٹینی) سینے پس جن سیاہ (SINAPIS JUNCEA) (عربی) سرشت (سکرٹ) سرشت

(فارسی) سینے پس ریموسا (Sinapis Ramiosa) (فارسی) خردل (ہندی) سرسوں (انگریزی) انڈین مسٹرڈ (Indian Mustard) (اردو) سرسوں

ماہیت: یہ برے بیکا جن سیاہ (Brassica Juncea) نبات سرشت کے پختہ خشک بیج ہیں۔ نوٹ: فارسی لفظ سرشت مشتق ہے سکرٹ کے لفظ سرشت ہے اور سرسوں بھی سرشت کی بگڑی ہوئی صورت ہے۔

صفات: سرسوں کے بیج سیاہ راتلی کے بیجوں کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن یہ ان سے ذرا بڑے، ہلکے، صاف اور چکلیے ہوتے ہیں۔

افعال و استعمال: اسکے بھی دیسے ہی ہیں جیسے کہ خردل سیاہ کے لیکن ہندوستان میں اس کا ٹکسڈ آئل (جس کو عام طور پر کرڈاٹیل کہتے ہیں) غریب لوگ بجائے گھی کے کھاتے ہیں۔ (Official) (آفیشل)

اولیم سے پس والے نائل (لاٹینی) {OLEM SINAPIS VOLATILE} (عربی) روغن خردل

(انگریزی) والے نائل آف مسٹرڈ (Volatile Oil of Mustard) (فارسی) روغن خردل (اردو) روغن کا آرمیا نائل ماہیت: یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ سیاہ راتلی کے بیجوں کو پانی میں بھگو کر کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات: بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن۔ بو نہایت تیز اور خراشدار۔ ذائقہ حریف۔ وزن متناسبہ ۱۵.۱۸ سے ۱۵.۳۰۔

اختلال: یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں نیز سپرنٹ اور ایٹھرتیس باسانی حل ہو جاتا ہے۔ صفات کیمیاوی: اس میں ۹۵ فیصدی آئل آف سویٹھی اسی ٹیٹ ہوتا ہے۔

صفات - گول گول بیج جن کا قطر $\frac{1}{16}$ انچ اور وزن تقریباً $\frac{1}{4}$ گرین ہوتا ہے رنگت ہلکی زردی مائل - چھلکا جھریدار اور سخت - اندر سے زرد اور روغنی - بے بو - ذائقہ چرپرا
 صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک فلکڈ آئل (۲) سینٹلین ایک گلوکوسائیڈ اور ماٹرو سین اینزائم ہوتا ہے - اگر ان دونوں کو ملا کر پانی میں ڈالا جائے تو ماٹرو سین اینزائم سینٹلین کے اجزاء کو متفرق کر کے اگری ٹائل آئی سوختی اوسی نیٹ - گلوکوز اور سنے پین ایڈ سلفیٹ میں تبدیل کر دیتی ہے +

(آفیشل Official)

(لاٹینی) سنے پین ناگری سیمینا { SINAPIS NIGRÆ SEMINA } (عربی) الخردل الانود

(فارسی) خردل سیاہ (انگریزی) بلیک سٹروڈ سیڈس (Black Mustard Seeds) (ہندی) کالی پائی (دسکت) کرشنیکا ماہیت - یہ برے ہیکا ناٹگرا (Brassica Nigra) یعنی نبات خردل سیاہ کے خشک شدہ پختہ بیج ہیں +

صفات - ان کا حجم سفیدرائی کے دانوں سے نصف سے بھی کم ہوتا ہے - یہ بھی گول اور سخت ہوتے ہیں - رنگت سیاہ مٹھی مائل بھوری - اندر سے رنگت زرد - خشک حالت میں ہلکا بلیک ان کو کوٹ کر پانی میں لانے سے تیز پو پیدا ہوتی ہے جسکے سوگھنے سے ناک اور آنکھوں سے پانی بہنے لگتا ہے - ذائقہ روغنی اور چرپرا +

صفات کیمیائی (۱) ایک فلکڈ آئل (۲) سی گرین اور ماٹرو سین - چنانچہ ماٹرو سین پانی کی موجودگی میں سی گرین کو آفیشل والے ٹائل آئل آت سٹروڈج کر الاٹل آئی سوختی اوسی نیٹ ہے ڈیکسٹروس اور پلاسیم ایڈ سلفیٹ میں تبدیل کر دیتی ہے +

نہیں ہوتی لیکن بھگونے سے ایک خاص طرح کی تیز بو پیدا ہو جاتی ہے جس سے ناک اور آنکھوں سے پانی آنے لگتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ر (لاٹینی) چارٹا سیناپس (Charta Sinapis) ورقہ خردل - شمع خردل
(انگریزی) مسٹرڈ پلاسٹر (Mustard Plaster) رائی کا پلستر -
بنانے کی ترکیب - سیاہ اور سفید سرسوں کے بیج دونوں ہونوں - بنزول اور بونٹن
آف انڈیا ربڑ ہر ایک حسب ضرورت - رائی کے بیجوں کو کپل کر بنزول سے پرکویٹ کر کے
تھکڈ آئل ملچہ کر لیں اور باقی حصہ کو گرم مکان میں سکھا کر ۱۰ نمبر کا سفوف کر لیں - ۵۰ گریں
اس صاف کئے ہوئے مسٹرڈ کو ۱۰ فلوئڈ ڈرام سوئیٹن آف انڈیا ربڑ میں ملا کر کارطرج میسرینی
کارٹوسی کاغذ پر جو کہ ۳ مربع انچ ہر برش سے پھیلائیں اور ہر ایں سکھالیں +

(Official) آفیشل

سینے پر ایلی سیمینا { SINAPIS ALBA SEMINA } الخردل الابيض

(N. O. Cruciferae الفصيلة الصليبية)

دیکھ نام
جن نام
(لاٹینی) سینے پر ایلی سیمینا { Sinapis Alba Semina } (عربی) الخردل الابيض (سنت) انگریز
(انگریزی) ڈیٹاٹ مسٹرڈ سیدس { White Mustard Seeds } (فارسی) خردل سفید (ہندی) سفید رائی
(انگریزی) ڈیٹاٹ مسٹرڈ سیدس { White Mustard Seeds } (فارسی) خردل سفید (ہندی) سفید رائی
ماہیت - یہ برے سیکا ایلیا (Brassica Alba) یعنی نبات خردل سفید سرسوں

سفید کے خشک شدہ چختہ بیج ہیں +

مقام پیدائش - ایشیا - جنوبی یورپ اور اضلاع متحدہ امریکہ +

تاریخ - قدیم یونانی اطباء کو اس دوا کا علم تھا چنانچہ انہوں نے راپٹو اور سنجے پی
کے نام سے اس کا بیان کیا ہے - رومیوں کو بھی اس کا جنوبی علم تھا چنانچہ پلاٹینی رومی
نے تین قسم کی خردل کا بیان کیا ہے - قدیم اسلامی و ہندی اطباء بھی اس سے
جنوبی واقف تھے +

اور پلاسٹرس میں استعمال کرتے ہیں +

(آفیشل) (Official)

سینوم پریپریٹم (SEVUM PREPARATUM) شحم محض

پری پریپریٹڈ سوئٹ (Prepared Suet) صاف کی ہوئی چربی (سنگرت) اسوجھ ویا

مٹن سوئٹ (Mutton Suet) بھیڑ کی چربی (ہندی) شدہ چربی

ماہیت - یہ اُرس اور اُرائس (Oris Ories) یعنی بھیڑ کے شکم کی اندر کی چربی ہے

جسے گھبلا کر اور چھان کر صاف کر لیتے ہیں +

صفات - سفید چکنی اور ملائم - تقریباً بلا بو - ۱۱۲ سے ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کے

درمیان گھل جاتی ہے +

انحلال - یہ پٹرولیم سپرٹ میں تو باسانی لیکن بنزول میں بدقت حل ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ۳۰ فیصدی اولی ٹین (۲) پالے ٹین اور (۳)

سٹیرین یہ اجزا ہوتے ہیں +

افعال بیرونی - ایولی آئینٹ (ملطف - مہین) - آئڈ ٹرنٹی - نیوٹری آئینٹ (مغذی) +

یہ پڑتی ہے صرف انگوائیٹم اسڈر اور جرائی (مرہم سیاب) میں +

(Not-Official Preparations) (نات آفیشل مرکب)

سینوم فاسفورسٹم (Sevum Phosphoratum) شحم فصفاقی - کئی قسم کی کھانسی

پلے جانے میں یہ بطور فیشی بے بس کے استعمال ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱۱ سے ۱۲ گریں +

(آفیشل) (Official)

سینے پریس (SINAPIS) (عربی) خردل (سنگرت) راجا - راجا - راجا

(انگریزی) مسٹرڈ (Mustard) (انڈی) رائی (ہندی) رائی

سفید اور سیاہ مسٹرڈ ریڈس (خردل - رائی) کو سفوف کر کے باہم ملا لیں +

صفات - سبزی مائل بند و سفوف - ذائقہ تلخ اور چڑھا - خشک سفوف میں کچھ بو

سرین ٹری کی تاثیر و استعمال

یہ ایک عمدہ بشرط ایک (تلخ مقوی) اور سٹیبولیٹ ایکس پیک ٹورینٹ (بٹھٹا بالتحریک) ہے۔ نیز کہتے ہیں کہ یہ کارڈی ایک سٹیبولٹ (محرک قلب) ڈایا فورے ٹیک (مقرق) اور ڈایورس ٹیک (مدبول) بھی ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو یہ شل دیگر تلخ مقوی ادویہ کے اثر کرتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے تمام عمدہ ذامعہ میں خراش ہو کر ففخ ہو جاتا ہے اور پھر دست و قے جاری ہو جاتے ہیں۔ اس کو زیادہ تر برانکائیٹس وغیرہ میں دیگر ادویہ کے ساتھ بطور بدرقہ استعمال کرتے ہیں۔ مرض انیمیا کے ایسے نوریہ (مندش حیض باعث کمزوری خون) اور مرض کلوروسس میں بھی اسے مفید بتلاتے ہیں۔ رومانٹزم (دفع مفاصل) اور گاؤٹ (نقرس) میں بھی اس کو دیتے ہیں۔ مرض نقرس میں ڈاکٹر گیرڈ اس کو بہت مفید بتاتے ہیں۔ اور گوٹھم (خشب الانبیا) کی بجائے بھی اس کا استعمال مفید ہے۔

(سندرج ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)۔

دراکٹری نام
سیتے نامی اولیم (SESAMI OLEUM) (عربی) درمن السیم
(انگریزی) سیسم آئل (Sesame Oil) (فارسی) روغن کنجد (سنکرت) قیل
(تل آئل) (Teel Oil) (درو) تل کاتیل (ہندی) ہٹھاتیل
مقام پیدائش۔ ہندوستان لیکن یہ مشرقی افریقہ اور مغربی امریکہ میں بھی پائے جاتے ہیں۔
ماہیت۔ یہ روغن سیسم انڈیکم (Sesamum Indicum) نبات کنجد کے بیجوں میں
کنجد (تل) میں سے دبا کر نکالا جاتا ہے۔
صفات۔ ہلکے زرد رنگ کا پتلا روغن جس کی بو بھی اور ذائقہ روغن ہوتا ہے۔
صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) سیسین (سیسین) (۲) اولیک ایسڈ اور لائی نوکلیک
کے گلیسرائیڈس اور (۳) سیسول ایک فینول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔
استعمال۔ اس کو آؤٹلی (روغن ذخیرہ) کی بجائے اپنی منسل (مروغات) آئٹ منسل (مراہم)

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ارسٹو لوکین (زراوندین) ایک تلخ جوہر (۲) ایک
والے ٹائٹل آئل اور (۳) ریزن یہ اجزاء ہوتے ہیں +
افعال - بٹرسٹون سے ایک (تلخ مقوی معدہ) +
یہ پڑتا ہے ٹینکچور اسکوفی کپاڑیا میں +
(Official Preparations) مرکبات

(لاٹینی) انفیوژن سرنپنٹری (Infusum Serpentariae) نفوغ زراوند امریکی
(انگریزی) انفیوژن آف سرنپنٹری (Infusion of Serpentry) خساندہ زراوند امریکی
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زردم کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس کھوتا ہوا
آب مقطر ایک پائنٹ - طاقت ۲۰ میں ۱ +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۱۴) سے ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر (۱۰
(لاٹینی) لائیگوار سرنپنٹری کی کنٹینٹیشن { Lignum Serpentariae
Concentratum } { سائل زراوند امریکی
(انگریزی) کنٹینٹیشن آف سرنپنٹری { Concentrated Solution
of Serpentry } { سائل زراوند امریکی
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زردم کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایک کمال
(۲۰ فیصدی) ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - سرنپنٹری کو ۵ فلوئڈ اونس ایک کمال
سے ترک کر کے پروکلیٹریں جاویں اور تین روز تک علیحدہ رکھیں بعد ایک کمال کو ۱۰
برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ گھنٹوں کے فاصلہ سے اسے پروکلیٹ کریں - یہاں تک کہ
ایک پائینٹ سیال حاصل ہو - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۶ و ۱۷) سے ۱۷ کیوبک سینٹی میٹر
(لاٹینی) ٹینکچور سرنپنٹری (Tinctura Serpentariae) حبسغہ زراوند امریکی
(انگریزی) ٹینکچر آف سرنپنٹری (Tincture of Serpentry) تعقین زراوند امریکی
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زردم کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس -
ایک کمال (۱۰ فیصدی) حسب ضرورت - سرنپنٹری کو ۴ فلوئڈ اونس ایک کمال سے تر
کر کے پروکلیٹیشن کی ترکیب سے ایک پائینٹ ٹینکچر تیار کریں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶ و ۱۷) سے ۱۷ کیوبک سینٹی میٹر +

(Official) (آفیشل)

سَرپنٹیری ٹی صائی زوما

SERPENTARIAE RHIZOMA

(N. O. Aristolochia) (الفصیلہ الزراوندیہ)

(طبی نام (موجودہ))

ڈاکٹری نام

(لاٹینی) سرپنٹیری ٹی صائی زوما (Serpentariae Rhizoma) جذر زراوند امریکی
(انگریزی) سرپنٹیری زومٹ (Serpentary Rhizome) بیج زراوند امریکی
(عربی) درجی بنی آن نینک زومٹ (Virginian Snake Root) مارچوبہ درجی بنی
نوٹ۔ اس کی وجہ تسمیہ وغیرہ مندر دیکھو جس زراوند اور زراوند ہندی کے بیان میں صفحہ ۶۹۹ء

۸۰۰ جلد اول

مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ

ماہیت۔ یہ درخت ارسٹوکیا سرپنٹیریا

(Aristolochia Serpentaria) یا

ارسطوکیا ریٹی کیولیٹا (Aristolochia Reticulata) یعنی

درخت زراوند مضاد الانسی (زراوند دافع مار)

کی خشک کی ہوئی گروہ دار جڑ ہے

صفات۔ پتلی اور بل کھائی ہوئی جڑ جو قریب

ایک انچ کے لابی اور ۱/۲ انچ موٹی ہوتی ہے۔

اس کی بالائی سطح پر شاخوں کے نشان پائے

جاتے ہیں اور نیچے کی طرف ریشے لگے ہوتے

ہیں جو بعض اوقات تین انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ رنگ بھورا زردی مائل۔ بو متل

کے۔ ذائقہ تلخ۔ گرم اور خشکوار۔

مشابہت۔ ولیرین اور آرنیکا کی جڑیں اس سے مشابہ ہوتی ہیں لیکن وہ بو سے بخوبی

سختیں ہو سکتی ہیں



شاخ درخت ارسٹوکیا سرپنٹیریا
یعنی شاخ درخت زراوند امریکی اور اس کی جڑ

ملا سکتے ہیں۔ لیکن انہی قبض اور ایام حل کی قبض میں کپوٹڈ لکڑی یا ڈرڈر ایک بنایت عمدہ مرکب ہے اور بچوں کو رفع قبض کے لئے اکثر کن جکشن آف سنا کو چاکرولٹ میں لپیٹ کر (جیسے ٹیمریڈین کہتے ہیں) دیا کرتے ہیں۔ انفیوژن آف سنا اسکے دیگر مرکبات کی نسبت زیادہ قوی الاثر ہوتا ہے لیکن چونکہ یہ رکھنے سے خراب ہو جاتا ہے اس لئے اس میں ایک گرین فی اوئس کے حساب سے نائٹر (شورہ) ملا دینا چاہئے۔ ایسی بدھنٹی میں کہ جس کے ساتھ قبض کی بھی شکایت ہو سنا کو جنشن کے ساتھ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

نوٹ :- بیک ڈرافٹ میں چند قطرات کپڑے یا ٹیکسچر آن کارڈ مرنے کے ملا دینے سے اس کی مرڈر پیدا کرنے والی خاصیت کی اصلاح ہو جاتی ہے۔

محرمات

(۱) ٹیکچوراکار ڈومال کپڑا : ۳-۴ (۴) ٹیکچورابینی کپڑا : ۱۵ منہ

ہسچر ایسی کپڑا :۱۔ بوس ۱۲ : ایکسٹریم کیساری میکوڈ منم ۱۵

رات کو بیوی پر دینے کے بعد اگلی فجر کو اسے الصباح ۱۲۱ نوٹ دیا می سلفیشن عین ۱۵

یہ جرم پلاویں۔ یہ ایک عمدہ مسلسل ہے۔

(۲) کن فکبشوشنی : دونوں ایک ایک اومش : ایسی ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ کراہک

گن فکشیو سلفیو رس { ان کو باہم مخلوط کر کے کاشی پے شن (پانی بھرتا) میں مفید ہے +

اس میں ایک یا دو چمچے چائے بھرات کو سوتے وقت (۵) پیس گلیسرین کی کپڑی میں اور اس

دیں۔ سہیورڈس (ایسویوڈیس)۔ بوایس (بویس) میں مفید ہے؟

(۳) کن نکشیو سینی ہر ایک ایک اوض

کن فکیر سلفی دوس { ان کو باہم غلو کر کے
(۶) سیریس سینج | ہر ایک ایک ڈرام۔

کن فلیتو پائپرس [اس میں سے بقدر ایک
سیڑھیں زحیاتی

بڑا بیج چاہے بھر (۲ دام) رات کو سونے وقت
 چاہے بھرت کو سونے

سنا کی فائزما کا لوجی (یعنی) سنا کی تاثیرات

(اندرونی) مقدار خوراک کے لحاظ سے سنا کا اثر یکسے بڑے (پلین) اور ہر سب پر گئے بڑے (قوی سہل) ہوتا ہے یعنی اگر یہ کم مقدار میں دی جائے تو پلین اثر کرتی ہے اور زیادہ مقدار میں دی جائے تو قوی سہل ہے

سنا کا سہلہ اثر کیتھارٹک ایڈک کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اس سے امعاء و خضو کون (قولون) کی حرکت دودھ تیز ہو جاتی ہے نیز ان کی رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے۔ لہذا اسکے استعمال سے ہلکے زرد رنگ کے پتلے پتلے دست جن میں سچے حصہ غیر منہضم غذا کا بھی پایا جاتا ہے آنے لگتے ہیں۔ سنا کو لے گاگ یعنی مد صفر نہیں۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی اور اسہال زیادہ آتے ہیں۔ لیکن رہو بارب کی طرح سے اس کے استعمال سے بعد از اسہال قبض نہیں ہوتا بعض اوقات اس کا کچھ حصہ خون میں جذب ہو کر براہ بول خارج ہوتا ہوا اس کو سرخ کر دیتا ہے اور چونکہ اس کا اخراج دودھ کی راہ سے بھی ہوتا ہے اس لئے اگر دودھ پلانے والی عورت اسے کھلے تو اس کے شیر خوار بچے کو بھی رست آنے لگتے ہیں

سنا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سنا کے استعمالات

(اندرونی) معمولی قبض میں سنا ایک عمدہ سہل ہے لیکن چونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی ہے اور جی ملاتا ہے اس لئے اسے تنہا نہیں دیتے۔ چونکہ سنا کا اثر زیادہ تر قولون پر ہوتا ہے اس لئے اس کو ڈیوڈیل پر گئے بڑے (سہلات اثنا عشریہ یعنی بارہ انگشتی آنت پر سہلہ اثر کرنے والی ادویہ شلا کیلول یا بلیول) کے بعد استعمال کرنے سے دست بخوبی آجاتے ہیں۔ پس بہت چرمانے زمانے سے یہ ایک معمول ہے کہ رات کو بلیول دیتے ہیں اور اگلی فجر کو بلیک ڈرافٹ پلاتے ہیں اور اس بد ذائقہ مرکب کے قدرے بہتر نافے کے لئے اس میں ایک سیرم کلیسٹریسیکولیڈ

۲۰۰ نم۔ ریٹائنڈ شکر سفوف ۵۰ اونس۔ ایکہال (۲۰ فیصدی) ۷۰ فلوئڈ اونس۔ سناکو
 ۲ پائنٹ ایکہال سے تر کر کے بند برتن میں تین دن تک پڑا رہنے دین پھر اسے خوب باکریچرڈ لیں۔
 اور سیال کو علیحدہ رکھیں۔ بعدہ سفوف کو دوبارہ ۱۵ فلوئڈ اونس ایکہال سے ترکیبیں اور
 ۲ گھنٹہ تک اسے دیا کر سیال کو علیحدہ کر لیں اور اسے پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا دیں۔
 باقی ایکہال سے سفوف کو سہ بارہ تر کر کے ۳ گھنٹہ بعد اس میں سے سیال کو علیحدہ کر لیں اور اسے
 اس قدر آج پڑا دیں کہ کل سیال کو یکجا کرنے سے اس کا حجم دو پائنٹ ہو جائے۔ اس کل سیال
 کو چند منٹ کے لئے ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں اور ۲ گھنٹہ بعد فلٹر کر کے فلٹری سے
 اس قدر آب مقطر اور گزاریں کہ سیال کا وزن ۲۰ فلوئڈ اونس قائم رہے پھر اس میں شکر ڈال کر ایک
 بند برتن میں بذریعہ حرارت اسے حل کریں اور سرد ہونے پر اس میں آئل آف کوری اینڈرڈ کو ایکہال
 (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے ملا دیں۔ تیار شدہ سیرپ کا وزن ۵ پونڈ ۱۲ اونس ہونا چاہئے۔
 طاقت: پٹا میں ۱۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۱۶ اونس) کیوبک سینٹی میٹر)۔
 (لاٹینی) ٹینچورائینس کینا زینا۔ (Tinctura Sennae Composita)۔ صغہ سنا
 (انگریزی) کمپونڈ ٹینچر آف سنا { Compound Tincture of Senna }۔ تفتین سنا
 بنانے کی ترکیب۔ سنا کچی ہوئی ۴ اونس۔ ریزین (موزیٹیک) ۲ اونس۔
 کیزوی فروٹ کوفتہ ۱/۲ اونس۔ کوری اینڈرڈ فروٹ کوفتہ ۱/۲ اونس۔ ایکہال (۵۰ فیصدی)
 ایک پائنٹ۔ یہی رے شن کی ترکیب ہے ٹینچر تیار کر لیں۔
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام بار بار دینے کے لئے اور ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام ایکارمینے
 (ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)
 (۱) الیکسیرسیپی (Elixir Sennae) اکسیر سنا۔ مقدار خوراک ایک سے ۳ ڈرام +
 (۲) ایکسٹریکٹم سینی لیکوئڈم (Extractum sennae Liquidum) خلاصہ سنا سیال
 تمام مرکبات سنا میں سے یہ قوی بالفعل ہے اور اس کا اثر یقینی ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

پروکیٹ کریں کہ ۵ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہر جیسے۔ پھر دوسرے حصہ سفوف کو اس حاصل شدہ سیال سے ترکیب کے پروکیٹریں داخل کریں اور ۲۴ گھنٹے بعد اسے باقی سیال اور ۵ فلوئڈ اونس ایسے سیال سے جو کہ پہلے سفوف میں اور پانی گزارنے سے حاصل ہوا پروکیٹ کریں اسی طرح سے سفوف کے تیسرے حصہ کو پروکیٹ کریں یہاں تک کہ ۱۶ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے پھر اس کو ۵ منٹ تک ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں اور سرد ہونے پر ایک کمال اور ٹیکچر آف جنجر ملا کر سات روز بعد فلٹر کر لیں۔ تیار شدہ سولوشن کا حجم پورا ایک پائونڈ ہونا چاہئے + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۶۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) سیچورا سینسی کپازیا (Nictura Sennae Composita) مزيج سنا مرکب
(انگریزی) کمپونڈ کسچر آف سنا {Compound Mixture of Senna} مخلوط سنا مرکب
() بلیک ڈرافٹ (Black Draught) جودہ سیاہ

بنانے کی ترکیب۔ میگ نے شیم سلفیٹ ۵ اونس۔ ایکوئڈ ایکسٹریکٹ آف بکرس ایک فلوئڈ اونس۔ کمپونڈ ٹیکچر آف کارڈو مرز ۲ فلوئڈ اونس۔ ایروینیک سپرٹ آف آئیوینا ایک فلوئڈ اونس۔ انفیوژن آف سنا صاحب ضرورت۔ میگ نے شیم سلفیٹ کو ۱۰ فلوئڈ اونس انفیوژن آف سنا میں حل کر کے اس میں دیگر ادویہ شامل کریں اور اس قدر انفیوژن آف سنا اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائونڈ ہو جائے۔ طاقت۔ اسکے ۴ حصہ میں ایک حصہ میگنیشیا سلفٹ ہوتا ہے یعنی ایک اونس میں ۱/۲ اونس +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸۵ سے ۵۶۵ کیوبک سینٹی میٹر) بطور ڈرافٹ
(لاٹینی) پلوس گلیسریری کپازیس {Pulvis Glycyrrhizae Compositus} سفوف اصل الس مرکب
(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف بکرس {Compound Powder of Liquorice} " " "
بنانے کی ترکیب۔ دیکھو صفحہ ۱۴۱۴ پر۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں +

(لاٹینی) سیرپ سینسی (Syraps Sennae) شربت سنا

(انگریزی) سیرپ آف سنا (Syrup of Senna) شربت سنا

بنانے کی ترکیب۔ سنا ۴ اونس۔ آبل آف کوری اینڈر ۱۰ اونس۔ ایک کمال ()

سناہ اسکندری و سناہ ہندی کے افیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) کن فکشنو سیننی (Confectio Sennae) - معجون سناہ

(انگریزی) کن فکشن آف سناہ (Confection of Senna) - معجون سناہ

(فارسی) لیتی ٹو ایکچویری (Lenitive Electuary) - معجون شامرب

بنانے کی ترکیب - سناہ باریک سفوف ۶ اونس - کوری اینڈر فروٹ باریک سفوف ۲ اونس

نگن ۱۲ اونس - ٹمرنڈس ۹ اونس - کیشیا پلپ ۹ اونس - پرونس ۹ اونس - ایکسٹریکٹ آف

لکرس ایک اونس - ریفائنڈ شکر ۱۲ اونس - آب مقطر حسب ضرورت +

نگن اور پرونس (دو بخیر دالو) کو ۲۴ اونس آب مقطر کے ساتھ ۴ گھنٹہ تک جوش میں

جسم کو پورا کرنے کے لئے تھوڑا آب مقطر اور ملا کر اس میں ٹمرنڈس اور کیشیا پلپ (املی و الماس)

داخل کریں اور دو گھنٹہ تک بھگوئیں - پھر گودہ کوبالوں کی چھلنی میں چھان لیں تاکہ بیج وغیرہ ملو

ہو جائیں - پھر اسے ہلکی آنچ پر رکھ کر اس میں شکر اور ایکسٹریکٹ آف لکرس (رب السوسن) مخلوط

کریں اور اس گرم مکسچر میں سناہ اور کوری اینڈر (تخم کشنیز) سفوف خوب ملا لیں - تیار شدہ

کن فکشن (معجون) کا وزن ۵۵ اونس ہونا چاہئے - مقدار خود کو ۶ سے ۱۲ اونس = (۴ سے ۸ گرام)

(انفیوزم سیننی) (Infusum Sennae) - منقوع سناہ

(انفیوزن آف سناہ) (Infusion of Senna) - خاندہ سناہ

بنانے کی ترکیب - سناہ ۲ اونس - جبر (سونٹ) تراشیدہ ۵۵ گرین - کھولتا ہوا آب مقطر

ایک پائنٹ - ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۶ سے ۲ فلوئڈ اونس - بطور ڈائنٹ یا جرعہ ۲ فلوئڈ اونس +

لائیکواہ سیننی کن سن ٹریٹس (Liquor Sennae Concentratus) - سائل سناہ غلیظ

کن سن ٹریٹس بڈ سو لوشن آف سناہ { Concentrated Solution of Senna } - سائل سناہ کثیف

بنانے کی ترکیب - سناہ ۵ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ٹنکچر آف جبر ۲ فلوئڈ اونس

ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - سناہ کو تین برابر حصوں میں تقسیم

کریں اور ایک حصہ کو پانی سے تر کر کے پرکویٹرس میں جا دیں ۲ گھنٹے بعد اور پانی ڈال کر اسے مقدار

ان پتیوں پر نہایت باریک رو نگٹے ہوتے ہیں اور مخلی سطح پر رگیں نمایاں ہوتی ہیں۔ بو ہلکی خاص قسم کی جو کسی قدر چائے کی ٹو کے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ گوند کا معنی یعنی جی متلانے والا ہے۔

مشابہت بڑو کیو اور میو اور اسائی کی پتیاں سنا کی پتیوں سے مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان کی جڑ کے قریب کا کنارہ مساوی ہوتا ہے اور سنا کی پتیوں کا غیر مساوی ہے۔

سنا انڈیکا (SENNA INDICA) - سنا ہندی

(انگریزی) ایسٹ انڈین سنا (East Indian Senna) - سنا مشرقی ہند

(پرتگیزی) ٹینی ویلی سنا (Tunivelly Senna) - سنا تناولی

مقام پیدا نش - جنوبی ہندوستان لیکن اس کا اصل مسکن افریقہ ہے + می
ناہیت - یہ کے شیا انگبٹی فولیا (Cassia Angustifolia) یعنی نبات سنا ہند

کی خشک کی ہوئی پتیاں ہیں +

تاریخ - سب سے پہلے قدیم اطباء عرب نے سنا کو بطور سہل شمال کیا اور عربوں کے توسط سے

اسی تقریباً نویں صدی مسیحی میں یہ یورپ میں پہنچی اس کا عربی نام حبسہ یورپی زبانوں میں لایا گیا

صفات - ایکس دو انچ تک لمبی بھالے کی شکل کی یا نشتر کی مانند پتیاں - نوکدار

کنارہ سالم - لیکن زیریں جانب غیر مساوی رنگ سبز زردی مائل - بالائی سطح صاف نیچے

کی سطح کی رنگت کسی قدر ماند اور رو نگٹے دار - ذائقہ اور بو مانند سنا اسکندریہ کے +

سنا اسکندری اور سنا ہندی کی صفات کیمیاوی - (۱) بکتھار بک ایسڈ

ایک پر گے بڑو گلو کو سائیڈ (جو ہر سہل) (۲) دیگر گلو کو سائیڈس شاکرول اور سنا پکرن

جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتے اور چنداں موثر نہیں (۳) کرائی سو فے بک ایسڈ (۴)

ایوڈین (۵) میتھار بک مٹائیٹ ایک قسم کی شکر - یہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - سہل پھلے بڑو (سہل سادہ) +

مجزبات

- (۱) ٹینکچور ایسی گی ۳۰ منم
 لائیو اریو نیا ایسی گی ۱۰ منم
 سپرٹس ایو نیا ایرو میس کس ۲۰ منم
 سیرو پین ٹو لٹنی ۳۰ منم
 ایکو لڈی سائی ۳۰ منم
 ایسی ایک ایک ٹوراک دن میں تین بار دیں۔
 کرائم براؤن کائی ٹس (پرائی کھانسی) میں مقید ہے۔
- (۲) ٹینکچور ایسی گی ۱۵ منم
 ٹینکچور اسلی ۵ منم
 ٹینکچور سیلا ڈونل ۳ منم
 ٹیری مینی ۲۰ منم
 ٹینکچور کیمقوری کپارٹا ۳۰ منم
 سچورا ایکڈلی ۱۰ منم
 ایسی ایک ایک ٹوراک چار چار یا چھ چھ گھنٹہ
 دیں جوڑھوں کی کرائم براؤن کائی ٹس میں مقید ہے۔

(Official) (Official)

سنا ایکلینڈرینا (SENNA ALEXANDRINA) سنا اسکندریہ
 (الفصیلۃ البقلیۃ N. O. Leguminosae)

(لاطینی) سنا ایکلینڈرینا (Senna Alexandrina) سنا اسکندریہ
 (انگریزی) ایکلینڈرین سنا (Alexandria Senna) سنا اسکندریہ
 نوٹ۔ مختلف مقامات پیدائش کے لحاظ سے سنا کی قسم کی ہوتی ہے مثلاً (۱) سنا کی
 (۲) سنا مصری (۳) سنا اسکندری (۴) سنا طرابلسی (۵) سنا اطلالی (۶)
 سنا کرائی (۷) سنا ہندی وغیرہ۔ لیکن برٹش فارما کو پیامرت سنا اسکندری و سنا
 ہندی کے بطی استعمال کو جائز قرار دیتا ہے۔
 مقام پیدائش یہی چپٹ یعنی مصر۔

ماہیت۔ یہ کے بیا ایکٹیوٹی فولیا (Cassia Acutifolia) یعنی نبات سنا مصری
 کی خشک کی ہوئی پتیاں ہیں جو کہ اسکندریہ سے لائی جاتی ہیں۔
 صفات۔ کسی قدر سیضادی نوکدار یا نشتر کی مانند تیلی اور کرکٹی پتیاں جو ۳
 سے ۱ انچ تک لائیں ہوتی ہیں۔ کنارہ سالم۔ رنگ ہلکا بھورا بنری مائل

استعمال بے فائدہ ہوتا ہے +

مرضِ بَرانکی ایک طے بس (ہوائی نالیوں کا فراخ ہو جانا۔ جیسا کہ کرائیک براؤن کا ٹیٹس۔ فیبرائیڈ نیوٹیا اور ٹیوبرکلو بس آفدی نلگز میں ہو جایا کرتا ہے) میں یہ دوا مفید ہے لیکن اس کو مرضِ سل کی کھانسی میں نہیں دینا چاہئے۔ بعض محققین کا خیال ہے کہ سینگا سے مرکز تنفس یا حرکتی اعصاب کو تحریک ہو کر کھانسی متواتر آتی رہتی ہے اور ہوائی نالیوں میں بلغم جمع نہیں ہونے پاتا جب سینگا کو ایونیٹا کلاب کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر بہترین ہوتی ہے + چونکہ سینگا کے اثر سے قلب کی حرکات کم ہو جاتی ہیں اس لئے جب قلب کمزور اور پھیلا ہوا ہو تو اسکے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ اے آرٹا (اورٹی) کی بیماری میں تکلیف دہ اختلاجِ قلب کی تخفیف کے لئے نیز ڈیجی ٹالس کو زیادہ مقدار میں دینے سے جو قلب پر مضر اثر پڑتا ہے اس کو دور کرنے کے لئے بھی سینگا کو استعمال کرتے ہیں +

سینگا کا ڈایورس ٹیک (مدربول) اثر کمزور اور غیر یقینی ہوتا ہے لیکن کہتے ہیں کہ کرائیک دوما ٹرنم (دوج معاقل برمن) میں اس کی ڈایا فورس ٹیک (مورق) تاثیر نہایت عمدہ ہوتی ہے +

حال ہی مرضِ ایسے نوریہ (انقباضِ الطث۔ حیض کا نہ آنا۔ حیض کا بند ہو جانا) میں اس دوا کی بہت تعریف کی گئی ہے چنانچہ اس غرض کے لئے ستوق ایامِ حیض سے پہلے قبل اس کا سیچورٹڈ ویکاکشن (خاندہ فلیظ) دیتے ہیں +
یونٹرائن ہیرو جی (نزیف جی) جریان خون وحم کو روکنے کے لئے سینگا کو دود گرین کی خوراک میں دینا مفید ثابت ہوا ہے +

تنفس۔ اگر اس کے سفوف کو سونگھا جائے تو ناک پر اس کی نہایت محرش
 تاثر پڑتی ہے چنانچہ چھکیں اور کھانسی آنے لگ جاتی ہے اور ساتھ اس کے
 براکیئل میوکس ممبرین (ہوائی نالیوں کی غشلے مخاطی) کو بھی خراش پہنچتی ہے جس
 سبب رطوبت زیادہ اخراج پاتی ہے۔ اگر سینگا کو اندرونی طور پر دیا جائے تو یہ
 تنفس کی میوکس ممبرین کی راہ سے خارج ہوتے ہوئے اس پر محرش اثر کرتی ہے
 جس وجہ سے اس کے عروق پھیل جاتے ہیں اور رطوبت (بلغم) زیادہ خارج ہونے
 لگتی ہے اور ریفلیکس یعنی منعکس طور پر کھانسی آنے لگتی ہے لہذا یہ ایک سٹیونٹ
 ایکس پیک ڈزینٹ (منفٹ بالتحریک) دوا ہے +

جلد اور گردے۔ چونکہ سینگا کا اخراج جلد اور گردوں کی راہ سے بھی
 ہوتا ہے اور دوران اخراج میں یہ ان کے افعال کو تیز کرتی ہے اس لئے یہ
 خفیف ڈایورس ٹنک (ڈزبول) اور خفیف ڈایا فورس ٹنک (معرق) ہے +

سینگا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سینگا کے استعمالات

سینگا کا استعمال زیادہ تر بطور سٹیونٹ ٹنک ایکس پیک ڈزینٹ (منفٹ بالتحریک)
 کے ہوتا ہے۔ چونکہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین پر اس کا اری ٹیٹ (محرش) اثر
 ہوتا ہے اس لئے اس کو ایکٹیوٹ برانکائی ٹس میں نہیں دینا چاہیے۔ اور چونکہ بعد
 دوا بعد پر بھی اس کی محرش تاثر پڑتی ہے پس جب بھضم میں کسی قسم کا نقص ہو تب
 بھی اس کا استعمال جائز نہیں +

اس دوا کا استعمال زیادہ تر ایسی حالت میں ہوتا ہے جبکہ مریض کمزوری کے
 سبب کھانسنے سے مجبور ہو اور جو بلغم خارج کرتا ہو اس کی مقدار زیادہ ہو اور وہ
 کم و بیش پیورولینٹ (صدیدی- ربی) ہو جیسا کہ برانکائی ٹس کے درجہ دوم میں
 یا نیو نیانک کے درجہ ریڈولیشن (نشانی اسخطاط مرض- مرض میں تخفیف ہونے کا زمانہ)
 میں۔ لیکن اگر بلغم چسپندہ اور کم مقدار میں خارج ہوتا ہو تو ایسی حالت میں اس کا

سینیکا کو ہم فلوئڈ اونس مذکورہ بالا ایک لکھا ایک کسچر میں ترک کر کے پرکولیٹر میں جائیں اور
تین روز تک پڑا رہنے دیں پھر بقیہ ایک لکھا ایک کسچر کو دس برابر حصوں میں تقسیم
کر کے بارہ بارہ گھنٹوں کی تفاوت سے ایک ایک حصہ ڈال کر پرکولیٹ کریں۔

تیار شدہ سیال پورا ایک پائٹ ہونا چاہئے۔ طاقت ۲ میں ۱ +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
(لاٹینی) ٹنکچر آف سینیکا (Tinctura Senega) صبغة سینیکا

(انگریزی) ٹنکچر آف سینیکا (Tincture of Senega) تعقین بولیغالی
بنانے کی ترکیب - سینیکاروٹ کا ۰.۵ نمبر کا سفوف ہم اونس - ایک لکھا
۶۰ فیصدی حسب ضرورت - سفوف کو ہم فلوئڈ اونس ایک لکھا میں ترک کر کے بدرجہہ
پرکولیشن ایک پائٹ ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

سینیکا کی فارماکالوجی (یعنی) سینیکا کی تاثیرات

(بیرونی) جلد پر سینیکا کا اری ٹینٹ (مخرش) اثر ہوتا ہے +

تاثیرات اندرونی

قناتہ ہضمیہ (ایلی منٹری کینال) بڑی خوراک میں دینے سے یہ غذا کی
مالی پر اری ٹینٹ (مخرش) اثر کرتی ہے چنانچہ منہ سے دال بہنے لگتی ہے اور
قے و دست آنے لگتے ہیں۔ تھوڑی مقدار میں بھی اسے دینے سے عموماً بڑھتی ہو جاتی ہے
دوران خون - یہ آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے اور سسٹیمین بلا تبدیل
ہونے کے خون میں دورہ کرتی ہے۔ یہ مضعف قلب ہے اور حالت انبساطی میں
اس کی حرکت کو روکتی ہے یعنی اس کی تاثیر سے قلب انبساطی حالت میں حرکت
کرنے سے رہ جاتا ہے۔ جسم سے اس کا اخراج جلد - ہوائی نالیوں کی غشائی طی
اور گردوں کی راہ سے ہوتا ہے +

مخروطی اور بلند جس پر ایک کیل یا ہک کی قسم کا اُبھار موجود ہوتا ہے۔ موٹائی $\frac{1}{8}$ سے $\frac{1}{4}$ انچ۔ چھال زردی مائل یا بھوری جن پر اُسے بل میں بہت سی دراڑیں ہوتی ہیں۔ لکڑی باسانی ٹوٹ جاتی ہے جن کی رنگت اندر سے سفید ہوتی ہے اور اس میں بویا ذائقہ بالکل نہیں ہوتا۔ البتہ چھال میں سے خاص قسم کی بو آتی ہے اور اس کا ذائقہ پہلے تو کئی قدر شیریں ہوتا ہے لیکن بعد کو نہایت ترش ہوتا ہے جس سے رال بہنے لگتی ہے مثلاً بہت آرنیکا، ویرین اور گرین ہیلے پور کی جڑیں اس جڑ سے مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان میں سے کسی جزا پر کیل جیسا موجود نہیں ہوتا۔

صفات کیمیائی: اس میں (ا) لے گین (جو ہر سنگا) ایک گلو کو سائیڈ ہے جو اپنی ترکیب میں سیسوفین کے مشابہ ہے لیکن اس کا اثر مثل دیجی ٹیس کے ہوتا ہے۔ یہ ایک بلاؤ سفید سفوف ہوتا ہے جس کو لٹو لٹکھنے سے چینیکیں آنے لگتی ہیں۔ ذائقہ پہلے شیریں بعد کو خراشدار۔ پانی کے ساتھ مل کر صابون کی طرح ایلٹن بناتی ہے اور (۲) پوئی گیلک ایسڈ۔ یہ دو اجزا ہوتے ہیں۔

افعال: سٹیو کینٹ ایکس پک ٹورینٹ (تھکٹ با لٹھریٹ)

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) انفیوزم سینگا (Infusum Senega) مشقوع سینگا

(انگریزی) انفیوژن آف سینگا (Infusion of Senega) خاندہ بولیغالی

بنانے کی ترکیب: سینگا کی جڑ کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس۔ کھولنا تو آب

منقطر ایک پائٹ ایک بند برتن میں نصف گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں طاقت ۲۰ میں

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲۰ ذم سے ۲۸ و ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) لائکوآر سی جی کن سن ٹرےٹس { Liquor Senega Concentratus } سائل سینگا کثیف

(انگریزی) کن سن ٹرےٹڈ سولوشن آف سینگا { Concentratia Solution of Senega } سائل بولیغالی غلیظ

بنانے کی ترکیب: سینگا روٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس ایکمال (۲۰ نمبر)

۲ خستہ اور ایکمال (۵ نمبر فیصدی) ایک حصہ دونوں باہم ملا کر ۲۵ فلوئڈ اونس صحت

(Official) (نیشنل)

سنی گی ریڈکس (SENIGÆ RADIX) بولیغالی - سینیغا

(N. O. Polygalaceae البولیغالیہ)

سینیگی ریڈکس (Senega Radix) (مرب) جذر سینیغا

سینیگا روٹ (Senega Root) () جذر بولیغالی

وجہ تسمیہ - (۱) لفظ سینیگا شتق ہے سنیگا سے جو ایک قدیم امریکن قبیلہ کا نام ہے اس قبیلے کے لوگ اس نبات کو سانپ کی زہریں استعمال کرتے تھے پس اس قبیلے کے نام سے ہی اس دوا کا نام سنوب ہو گیا (۲) لفظ بولیغالی جس کا عرب بولیغالی ہے یہ بھی ایک یونانی لغت ہے جس کے معنی ہیں کثیر اللبن پہلے اسے بولو غالی کہتے تھے چنانچہ فیض اعظم میں بولو غالین کے نام سے اس دوا کا مختصر بیان ہے + مقام پیدائش - شمالی امریکہ +

ماہیت - یہ پولیگالا سینیگا (Polygala Senega)



شاخ نبات سینیگا (بولیغالی)

یعنی درخت بولیغالی کی خشک جڑ ہے + تاریخ - پولیگالون کے نام سے قدیم اطباء یونان و روم مثلاً دیسکوریدوس و پلاطینی وغیرہ نے اس کا بیان کیا ہے۔ اطباء عرب نے بھی اپنی کتابوں میں اس نام کا ذکر کیا ہے جن میں سے ایک ابن بیطار کی قابل قدر کتاب ہے جس میں مسطورہ و جالینوس کی عبارتیں بھی حوالہ نقل کی گئی ہیں +

ملک امریکہ کے قدیم باشندے (قبیلہ سینیگا کے) مارگریہ کو وقت تنفس کی حالت میں اس جڑ کو دیا کرتے تھے۔ ۱۸۳۵ء میں اولاً امراض سینہ میں اس کا استعمال کیا گیا + صفات سینیگا روٹ - پتلی جڑ ۲ سے ۴ انچ تک لابی - اوپر کی جانب ایک ناہوار چوڑی گرہ ہوتی ہے جس پر چھوٹی چھوٹی شاخوں کا بقیہ ہوتا ہے۔ زیرین جانب

مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ اگرین +

تاثير و استعمال

بروم ایک عمدہ ڈایورسنگ (مدربول) دوا ہے۔ اس کو اکثر ڈراپسی (استعمال) میں خصوصاً جو خرابی قلب کی وجہ سے ہو ڈیجی ٹیلیس اور پٹاسیم کے مرکبات کے ہمراہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو کرائنگ انٹر سٹیشل نفرائٹس (ایک قسم کی مزمن سوزش گردہ جس میں گردہ چھوٹا سخت اور دانہ دار ہو جاتا ہے) میں بھی ڈایورسنگ ایک فائدہ کے لئے دیا کرتے ہیں لیکن جب گردوں میں ایکٹیوٹ یعنی حاد یا شدید قسم کی سوزش ہو تو اس کا استعمال ناجائز ہے +

اس کے دونوں اجزاء مؤثرہ مدربول خاصیت رکھتے ہیں اور سپاٹین شل ڈیجی ٹیلیس کے قلب کی قوت انقباض کو بڑھاتی ہے پس جہاں پر ڈیجی ٹیلیس کا استعمال ممنوع ہو وہاں پر اس کو استعمال کر سکتے ہیں لیکن اس کی تاثیر ایسی یقینی نہیں ہوتی جیسی کہ ڈیجی ٹیلیس کی ہوتی ہے +

ان فضائل و فوٹھیریا (خناق و بائی اطفال) میں جب قلب ضعیف ہو جائے تو کہتے ہیں کہ بروم کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے +

محررات

(۱) لائیوڈار ایونیا اینی ٹیش	۱ ڈرام	(۲) پٹاسیائی ٹارٹراس	۲۰ گرین
ٹینکچوراسٹی	۱۰ نم	سپرس جونی پرائی	۳۰ نم
ٹینکچوراکیمفورس کپازیا	۲۰ نم	ڈیکاکشن سکوپیریائی	۱ اونس
انفیوزم سکوپیریائی	۱ اونس	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -		کرائنگ انٹر سٹیشل نفرائٹس میں بلور ڈایورسنگ	
یہ ڈایورسنگ ایک (مدربول) ہے +		(مدربول) مفید ہے +	

افعال - ڈایورسے ٹیک (دربول - پیشاب لانے والی دوا) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) انفیوژم سکو پیریائی (Infusum Scoparii) : ملبوخ ترنجیل

(انگریزی) انفیوژم آف بروم (Infusion of Broom) : خساندہ و زال

بنانے کی ترکیب - بروم کی خشک اور کھلی چوٹی کو نیلیں ۲ اونس - کھولنا ہوا

آب مقطر ایک پائنت - بروم کو پندرہ منٹ تک ایک بند برتن میں بھگو کر چھان لین +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

(لاٹینی) سکس سکو پیریائی (Succus Scoparii) : عصیر ترنجیل

(انگریزی) جوس آف بروم (Juice of Broom) : عصیر و زال

بنانے کی ترکیب - تازہ بروم کو کچل کر اور دبا کر نچوڑنے سے جو عرق (رس)

کہ حاصل ہو اس میں بامقار حجم $\frac{1}{8}$ حصہ الیکمال (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے رکھا رہنے

دیں اور سات روز بعد فلٹر کریں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳.۶ سے ۷.۱ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

(Not Official Preparations) نا آفیشل مرکبات

(۱) سپارٹین سلفاس (Sparteine Sulphas) اس کی بیڑنگ قلیں ہوتی ہیں

جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں مقدار خوراک ایک سے ۲ گرام - بطور کارڈی ایک ٹانگ (تقویٰ)

اور ڈایورسے ٹیک (دربول) اس کو مائٹل ڈیزیز (امراض صاماتیہ - دماغی قلبیہ امراض)

میں دیتے ہیں +

(۲) آکسی سپارٹینا (Oxyspartina) یہ سپارٹین کا تھامیڈی مرکب ہے - اس کی

سفید دانہ دار قلیں ہوتی ہیں - یہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے اور قوی الیکلائن سوڈیشن

بناتا ہے - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگرین +

(۳) آکسی سپارٹینی ٹائیڈروکلورائیڈم (Oxyspartina Hydrochloridum) اس کی شفاف قلیں

ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہیں - اسکو ذریعہ جلدی پگاری استعمال کرتے ہیں -

(Official)

سکوپیریائی گنکیومینا (SCOPARIA CACUMINA) ترنجیل وز

(N. O. Leguminosae الفصیلۃ البقلیۃ)

طبی نام (مندرہ مصری) (لاتین نام)

(لاٹینی) سکوپیریائی کے گنکیومینا (Scoparii Cacumina) (ول) ترنجیل

(انگریزی) بروم ٹاپس (Broom Tops) (د) دزال

(د) سکوپیری آس (Scoparius) (ترجمہ) چاروبیہ

وجہ تسمیہ۔ لفظ سکوپیری آس (Scoparius) مشتق ہے سکوپ (Scopa) سے جس کے معنی ہیں چھوٹی چھوٹی شاخیں یا چاروب۔ چونکہ اس کی چھوٹی چھوٹی شاخیں مثل چاروب کے ہوتی ہیں اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔

مقام پیدائش۔ گریٹ بریٹن یعنی برطانیہ کلاں۔
ماہیت۔ یہ سیٹی سس سکوپیری آس (Cytisus Scoparius) یعنی درخت ترنجیل کی نئی چھوٹی ہوتی شاخیں ہوتی ہیں جن کو کاٹ کر تازہ یا خشک کر کے دوا میں کام لاتے ہیں۔

صفات۔ گہرے سبز رنگ کا تہ جن پر تیزا
یعنی یکے بعد دیگرے لابی پتلی اور سیدی پتلی
شاخیں لگی ہوتی ہیں۔ پتیاں سادہ بغیر پٹن
کے۔ ذائقہ تلخ اور مٹھی تازہ کو نیل کو کھلنے سے
خاص قسم کی بو پیدا ہوتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) سکوپیرین
ایک زردی مائل قلی متعادل جو ہر پایا جاتا ہے
اور (۲) سپارٹی ٹین ایک روغنی سیال اڑ جانے
والا ایکلائڈ جو اپنے افعال میں دیکھی ٹیس کے
مشابہ ہے۔ یہ دو اجزاء ہوتے ہیں۔



شاخ درخت سکوپیری آس (درخت ترنجیل)

ہیں۔ بچوں کی پرانی کھانسی وغیرہ میں کسی مل سنی (سکنجبین عثلی) یا سیروپسٹی (شریت
اسفیل) ۱۰ یا ۱۵ انہم کی مقدار میں دینا اکثر مفید ہوتا ہے لیکن ہر قسم کے امراض معالیہ میں
بلا احتیاط و تفکر اس کا استعمال جائز نہیں ہے۔ استحقاقی مریضوں کی کراٹک ٹار (زولبرن)
میں سکول کے استعمال سے دو چند فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ۔ اسکے اجزاء ٹوڑہ قوی کارڈی ایک پائرنس یعنی قلب کے لئے سخت زہریں +

محربات

(۱) پلوس سٹی	گرین ۲	(۴) آکسی مل سٹی	ڈرام ۱
پلوس ال کے کوامنی	گرین ۱	ٹنگور ڈیجی ٹیلیس	سٹم ۳
پی بیولا امیڈار جرائی	گرین ۱	ڈاسٹم اپنی کے کوامنی	سٹم ۸
اکسٹریکٹ ٹیراکی سائی	حب ضرورت	ایکوا اینٹی سائی	اوش ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن		ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں۔	
میں دو بار دیں۔ ڈراپسی (استقواء) میں مفید ہے +		کراٹک براٹکائی ٹش (پرانی کھانسی) میں مفید ہے +	
(۲) پلوس سٹی	گرین ۱	(۵) سیروپس سٹی	ڈرام ۱
پلوس ڈیجی ٹیلیس	گرین ۱	سیروپس پروٹائی ورجیائی	ڈرام ۱
پی بیولا امیڈار جرائی	گرین ۱	ٹنگور ایگمنڈوی کپاویٹا	ڈرام ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی		انفیوژنم کیسکولی	اوش ۱
دن میں دو یا تین بار دیں۔ کارڈی ایک ڈراپسی		ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	
(استقواء) جرحا ل سے ہر میں مفید ہے +		کراٹک براٹکائی ٹش (پرانی کھانسی) میں مفید ہے +	
(۳) پی بیولا سلی کپانڈیش	گرین ۴	(۶) ٹنگور سٹی	سٹم ۸
امیڈار جرائی سب سکول امیڈائی	گرین ۲	پیش جونی پرنٹی	سٹم ۸
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی ہر دوسری		پیش ایٹرنسٹرو سائی	سٹم ۳۰
شب دیں۔ ڈراپسی (استقواء) جلد ہر میں مفید ہے +		پیشور ایگڈائی	اوش ۱
		ایسی ایک ایک خوراک تھوڑے پانی میں ملا کر دن میں	
		دیں بطور ڈراپسے ایک (درجول) مفید ہے +	

نوٹ۔ آر جی نیا (Urgenia) انڈین سکول (Indian Squill) یعنی اسفیل ہندی
یا پاز صحرائی جسے ہندی میں کانڈکٹے ہیں اور جکے احوال و خواص و مرکبات مذکورہ بالا
مفصل اسفیل کی طرح سے ہیں اس کا بیان دیکھو آر جی نیا (Urgenia) میں +

پاتی ہے۔ لہذا یہ ایک قوی ایکس پیک ٹوربینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) ہے لیکن ڈی ٹیس
میں کوئی ایسی تاثیر نہیں +

(۳) سکول بہ نسبت ڈیجی ٹیس کے بہت قوی ڈایورس ٹاک (در بول) ہے۔ یہ دو
طرح سے اثر کرتی ہے (۱) ایک تو یہ شل ڈیجی ٹیس کے گردوں کی شرائین میں خنک
دباؤ کو بڑھاتی ہے اور (ب) دوسرے اسکے اجزائے موثرہ براہ گردہ خارج ہوتے
ہوئے ان پر مستقیماً محرک اثر کرتے ہیں جس سبب سے ان میں بہت زیادہ خراش پیدا ہوتی ہے

سکول کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسٹیملاٹ کے استعمالات

(اندرونی) چونکہ سکول کی تاثیر ڈیجی ٹیس کی تاثیر کے بہت مشابہ ہے اس لئے اس
کارڈی ایک ڈرائی (استقاء جو خرابی دل سے ہو) میں نیز دیگر قسم کی ڈرائی میں
دے سکتے ہیں۔ لیکن ایسی صورت میں اس کو ڈیجی ٹیس کے ساتھ ملا کر دینے سے بہت فائدہ
ہوتا ہے کیونکہ اس ترکیب سے اس کی در بول تاثیر بہت بڑھ جاتی ہے اور اسکی محرش
تاثیر کسی قدر کم ہو جاتی ہے۔ لیکن ڈیجی ٹیس کے ساتھ ملا کر دینے کی صورت میں بھی اسکو
کچھ دن متواتر دینے کے بعد وقفہ کرنا بہتر ہوتا ہے۔ کارڈی ایک ڈرائی میں اسکو
بشکل گائٹینول یا بیلینزول مندرجہ صفحہ ۱۲۵۸ دینے سے نہایت عمدہ در بول تاثیر
ہو کر مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے +

سکول کو تنہا استعمال نہیں کرتے اور جب عمدہ و امعاء میں خراش ہو یا جب
گردوں میں شدید سوزش ہو تو اس کا استعمال ممنوع ہے +

بطور ایکس پیک ٹوربینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) اس کو ایکٹیوٹ براکائیٹس
(سعال شدید) میں نہیں دیتے لیکن اس کے اخیر درجہ میں خصوصاً جبکہ نفخ ملائم اور
جلد مرطوب ہو یعنی خشک نہ ہو۔ اور اگر قوائے ہضمیہ کے مختل (خراب) ہونے کا احتمال ہو
تو مرغن تھائی سیس (سل) میں بھی اس کو نہ دیں۔ لیکن کراکاک براکائیٹس (سعال مزمن)
میں جبکہ بلغم کم مقدار میں اور بدقت خارج ہوتا ہو تو اس کو دیگر ادویہ کے ہمراہ استعمال کرتے

مقدار خوراک ۴ سے ۵ گریں = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(لاطینی) ٹینکچر اسکیل (Tinctura Scillae) (۴) صیفہ اسکیل

(انگریزی) ٹینکچر آف سکول (Tincture of Squill) تعین عسل

بنانے کی ترکیب - سکول کچلا ہوا ۴ اونس - ایک کھال (۶۰ فیصدی) ایک پائٹ
میں سے تین کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اسم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)

سکول کی فارماکالوجی (یعنی) اسکیل کی تاثیرات

(اندر روئی) سکول کے افعال و خواص ڈیجیٹیس کے افعال و خواص کے بال
مشابہ ہیں یعنی کسی ایک لحاظ سے یہ شل ڈیجیٹیس کے اثر کرتا ہے (جن کا بیان دیکھو
صفحہ ۱۲۶ پر) پس جو کچھ ڈیجیٹیس کے افعال و خواص ہیں وہی سکول کے افعال
و خواص سمجھے جائیں لیکن اس کی چند ایک خصوصیات ہیں جو درج ذیل ہیں :-

(۱) ڈیجیٹیس کی نسبت سکول بہت قوی گیٹرو انٹسٹائنل اریٹک ہے
یعنی یہ نہایت قوی محرش معدہ و امعاء ہے۔ پوری مقدار میں اس کو دیئے سے جی متلاشا
اور دست دتے آتے ہیں (بلکہ بعض اوقات خونی اسہال آنے لگتے ہیں) اور معدہ و امعاء
کی غشائے مخاطی میں شدید سوزش ہو جاتی ہے اور طبی مقدار میں دیئے سے بھی کبھی کبھی
کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ اسکے یہ اثرات کچھ تو اس کی تاثیر مقامی کے بستے ہوتے
ہیں اور کچھ اس کی تاثیر بعیدہ کے بستے۔ کیونکہ جب اس کو کسی چھلی ہوئی سطح جلد پر
لگایا جاتا ہے یا درید یا سب کوٹے فی اسٹو یا سیرس کیوٹی میں اس کی پکاری کی جاتی
ہے تب بھی اس کی یہ تاثیر ہوتی ہے۔

(۲) سکول کا کچھ حصہ براہ کمال میوکس ممبرین (ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی) کے ذریعہ
خارج ہوتا ہے اور دوران اخراج میں وہ اس پر محرک و محرش اثر کرتا ہے جس بستے
ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی کی شرائین پھیل جاتی ہیں اور زیادہ رطوبت تراوش

ڈسٹیلڈ واٹر (آب مقطر) ۴ فلوئڈ اونس - کلیریفائیڈ ہینی (شہد مصفا) حسب ضرورت
 سکول کو سات روز تک ایسی ٹنگ ایسڈ اور آب مقطر مخلوط میں بھگوئیں پھر اس کو
 دبا کر فلٹر کریں قریب دس اونس کے جو سیال کہ حاصل ہوا اس میں ۲۴ فلوئڈ اونس
 یا اس قدر شہد مصفا ملائیں کہ تیار شدہ سنگین کا وزن متناسبہ ۳۲۰ و اونس چاہے
 طاقت ۴۵ میں ۱ + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ و ۶ سے ۳ و ۶ کیونکہ ہینی
 نفوٹ - لفظ سنگین معربہ سنگین کا جو مرکب دو کلمات ایک مرکب اور دوسرے انگین
 بمعنی شہد سے ہے

(۳)

(لاٹینی) سیرپس سلی (Syrupus Scillae) شربت عنصل

(انگریزی) سیرپٹ سکول (Syrup of Squill) شربت اسقیل

بنانے کی ترکیب - وینگر آف سکول ایک پائنٹ - صاف کی ہوئی شکر ۳۸ اونس
 ہلکی آج پر شکر کو سرکہ میں حل کر لیں - تیار شدہ شربت کا وزن ۳ پونڈ ۱۰ اونس ہونا چاہیے
 طاقت ۴۵ میں ۱ + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام + ایک سال کے بچے کے لئے ۵ مم
 نفوٹ - اس کو ایک گلیز کے ساتھ ملا کر دین کیونکہ اس میں دسی ٹنگ ایسڈ ہے

(۴)

پی لیولا اپی کے کوآئنی کم سلا (Pilula Ipecacuanhae cum Scilla) حب قلاب

پیل آف اپی کے کوآئنا وودھ سکول [Pill of Ipecacuanha with Squill]

بنانے کی ترکیب - سکول مسفوف ایک اونس - کیونڈ پوڈرا آف اپی کے کوآئنا اونس
 ایونائکم ایک اونس - سیرپ آف گلوکوز حسب ضرورت - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں +
 مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ و ۵۲ گرام) +

(لاٹینی) پی لیولا سلی کپازیار (Pilula Scillae Composita) حب اسقیل مرکب

(انگریزی) کیونڈ پیل آف سکول (Compound Pill of Squill) حب عنصل مرکب

بنانے کی ترکیب - سکول مسفوف $\frac{1}{4}$ اونس - جیجر مسفوف ایک اونس ایونائکم
 مسفوف ایک اونس - ہارڈ سوپ مسفوف ایک اونس - سیرپ آف گلوکوز ایک اونس
 حسب ضرورت - کل اجزاء کو باہم ملا لیں - طاقت ۴ میں ۱ +

غیر معروف ہے۔ اس قبیل کو اس قبیل بھی لکھا ہے۔ لفظ مفصل یا مفصل کو محیط اعظم میں مفصل لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں ہے۔

تاریخ - پیاز مفصل نہایت قدیمی ادویہ میں سے ہے چنانچہ حکیم فیثاغورث یونانی نے اس کے افعال و خواص پر ایک مجلد کتاب لکھی اور سرکہ مفصل اسی کے اختراعات سے ہے۔ بقول اس کا داخلی و خارجی استعمال کرتا تھا۔ ویسٹووریدوس نے بھی سکول (اسکیل) کے نام سے اس کا ذکر کیا، قدیم اطباء یونان بطور ایکس پیک ٹورینٹ (سفت) ڈایورسے ہیک (درہول) ڈی بٹر و اینٹ (مزل السد) وغیرہ اس کو کئی ایک امراض خصوصاً ایڑا (دوس) ڈراپسی (استسقاء) روائزم (وجع مفاصل) پرسی (جذام) اور بعض دیگر جلدی امراض میں دیا کرتے تھے۔ اطباء عرب نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں یونانی اطباء کی پیروی کی ہے۔

صفات سلا - اندرونی طبق کی تاشین کسی قدر خدار ایک یا دو انچ لابی نیم شفاف رنگت سفید زردی مائل یا گلابی - جو کچھ نہیں - ذائقہ تلخ - اگر خشک ہوں تو باسانی سفوف ہو سکتی ہیں لیکن اگر تر ہوں تو سفوف نہیں ہو سکتیں۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) رتلی ٹاکسین اور (۲) رتلی پکیرین دو اجزاء سے مشتمل ہے جو ہر فعال جو کہ گلو کو سائیڈ ہیں اور (۳) سلیسین یہ تین اجزاء پائے جاتے ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) آئسی ٹم رتلی (Acetum Scillae) سرکہ اسکیل

(انگریزی) وینگلٹ اسکول (Vinegar of Squill) سرکہ مفصل

بنانے کی ترکیب - سکول کچلا ہوا ۱ ۱/۲ اونس - ایسی ہیک آئیڈ ایک پائینٹ یا جب ضرورت بیسی رے شن کی ترکیب سے تیار کریں - تیار شدہ سرکہ کا حجم ایک ہونٹا پائے - طاقت ۸ میں ۱ - مقدار جو رک ۱۰ سے ۳۰ نم (۱۰ سے ۸) کیوبک سینٹی میٹر ہے۔

(لاٹینی) آکسی مل رتلی (Oxymel Scillae) سکنجین مفصل

(انگریزی) آکری مل آف سکول (Oxymel of Squill)

بنانے کی ترکیب - سکول کچلا ہوا ۱ ۱/۲ اونس - ایسی ہیک آئیڈ ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس

(Official) (SCILLA) سِلا (عَنْصُلُ سَقِيلِ)

(N. O. Liliaceae) (الفصیلۃ الزنبقینہ)

ڈاکٹری نام: (لاطینی) سِلا (Scilla) (عربی) عَنْصُلُ عِنْصَلَانِ بَصْلُ الْعَنْصُلِ بَصْلُ الْغَارِ (سکلت) بن پانڈ
 (انگریزی) سکول (Squilla) (فارسی) سَقِيلِ - پیاز دشتی - پیاز عنصل (جنگلی پیاز)
 مقام پیدائش: سیڈی ٹرے چین کوشش یعنی سواحل بحر روم +
 ماہیت: یہ نرجس یا سِلا (Urgenia Scilla) یعنی نبات عَنْصُل کی گروہ دار جڑ ہے
 جس کے اوپر کے چھلکے اُتار کر اور تراش کر اسے خشک کر لیتے ہیں +

وجہ تسمیہ: چونکہ یہ سمندر کے کناروں خصوصاً بحر روم
 اور بحر ادنیٰ افس کے کناروں پر زیادہ پیدا ہوتی ہے اس
 لیے اس کا ایک قدیم باقی نام سکولا مارٹیمیا { Squilla Martemia }
 یعنی سی اونی (Sea Onion) ہے جس کا عربی مترادف
 بصل العنصل ہے اور میں اس کے لئے ایک نیا مترادف
 بصل البحر یا پیاز بحری بھی تجویز کرتا ہوں۔ اور چونکہ یہ
 کنارہ سمندری سے دور دشت میں بھی پیدا ہوتی ہے اس لئے
 اس کو عربی میں بصل الزبیر اور فارسی میں پیاز دشتی اور اردو
 میں جنگلی پیاز بھی کہتے ہیں +



(۲) لفظ سکول مشتق ہے سکولا سے جو کہ ایک
 رومانی لنت ہے اور جس کے معنی ہیں خشک کرنا یا تکلیف دینا چونکہ اس کی قلع ریش نہایت تیز اثر
 ہوتی ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔ اس لفظ سکول یا سکولا کا لفظ اسکیل
 کیا گیا اور اس کا معرب و سقیل بنایا گیا لیکن عرب کے قدیم شاعرین کی رائے میں اسکیل عربی لنت
 ایکٹ سے ماخوذ ہے جس کے معنی ہیں زخم ہلکا یعنی اس کو آٹھا مالا کہ یہ لفظ نہایت فیر مستعمل اور

میں کمپونڈ بل آف سکیمنی یا کمپونڈ پاؤڈر آف سکیمنی کے دینے سے قبض رنج ہو جاتی ہے لیکن اگر معدہ یا اعضاء میں خراش ہو تو ان سے نہیں دینا چاہئے۔ بسبب بائیڈرے گاگ پر گے ٹو (سہل مقل آب خون) ہونے کے اس کو ایسی صورتوں میں دے سکتے ہیں جہاں کہ تغریغ کی ضرورت ہو مثلاً ایسوپولیکسی (سکتہ) یا سیری برل کنجسپن (اجتماع خون فی البدن) میں یا جہاں کہیں تراوش یافتہ رطوبت کو جذب کرنا منظور ہو جیسے ڈراپسی (استقاء جلد) میں جیلپ (جلابہ) بھی ایسی صورتوں میں نافع ہوتا ہے +

اگرچہ یہ صادق کرم کش دوا نہیں تاہم اس کو سینٹوین کے دینے کے بعد اخراج ویدان شکم کے لئے دے سکتے ہیں کیونکہ اس کی محزش مہلہ تاثیر کیڑوں کو انترایوں میں رہنے نہیں دیتی +

محررات

(۱) پی لیولا سکیمنیائی کپاڈیا گرین ۳ (۲) پلوس سکیمنیائی کپاڈیا گرین ۸

پی لیولا رسیائی کپاڈیا گرین ۲ پلوس نے موائی کپاڈیا گرین ۳

پٹاسیائی ٹارٹار ورسڈا گرین ۵ دونوں کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی کبھی

رات کو سوتے وقت دیں۔ سخت قبض میں مفید ہے + سب کو ملا کر ایک سفون بنائیں اور ایسا ایک ایک سنوٹ

رات کو سوتے وقت دیں۔ رنج قبض شدید کے لئے (۲) سکیمنیائی گرین ۳

ایکسٹریکٹم بیلاڈونی گرین ۱/۲

اورینو رین زنجبرس گرین ۱/۲

ایٹیڈار جرائی سبکلورڈائی گرین ۱

سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی

کبھی کبھی رات کو سوتے وقت دیں۔ رنج قبض شدید کے لئے مفید ہے +

سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی

رات کو سوتے وقت دیں۔ رنج قبض شدید کے لئے

مفید ہے +

سکیمونی اور ریزن کی فارماکالوجی (سقمونیا اور تیج سقمونیا کی تاثیرات)

اندرونی

معدہ و امعاء اور جگر۔ سقمونیا کا اثر شل جلیپ کے ہوتا ہے۔ سقمونیا ڈیوڈنیم (بارہ انگشتی آنت) میں پہنچ کر جب صفراء کے ساتھ ملتا ہے تب اس ترکیب سے اس کا ایک نہایت تیز مسہلہ مرکب بن جاتا ہے جس کی تاثیر سے رودوں میں رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور ان کی حرکت دودھ بڑھ جاتی ہے پس تقریباً ۴ گھنٹوں کے اندر پیٹ میں مردھو گرد دست آنے لگتے ہیں۔ پہلا دست تو ملائم ہوتا ہے لیکن بعد کو پانی کی مانند پتلے پتلے دست آنے لگتے ہیں لہذا یہ ایک سریع الاثر مائیڈرے گاگ پر گے ٹو (سہل نقل آب۔ پانی کی مانند دست لانے والی دوا) ہے۔ لیکن جب تک بارہ انگشتی آنت میں پہنچ کر یہ صفراء کے ساتھ نہ ملے تب تک اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ اور اگر اس کو خون میں داخل کیا جائے تب بھی اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا جس سے یہ صاف ظاہر ہے کہ اس کا اثر صرف مقامی ہوتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اثر خارش ہوتا ہے اور ان میں سوزش ہو جاتی ہے۔ روڈو دم یعنی کیمچوے اور ٹیپ درم یعنی کدو دانے پر اس کا اثر این تھل مین بک (دکرم کش) ہوتا ہے لیکن دیگر کرم کش ادویہ کو قوی الاثر بنانے کے لئے اس کو عموماً ان کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں +

جگر پر اس کا خفیف سٹیولٹ (محکم) اثر پڑتا ہے +

سکیمونی اور ریزن آت سکیمونی کے تھیرپیسٹک (سقمونیا اور تیج سقمونیا کے استعمال)

(اندرونی) سقمونیا یا راتینج سقمونیا سے چونکہ مردھو کے ساتھ دست آتے ہیں اس لئے بطور مسلسل اس کو تنہا استعمال نہیں کرتے بلکہ دیگر مسہلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں کیونکہ ایسا کرنے سے دیگر مسہلہ ادویہ کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے اور خود اس کی تیزی کم ہو جاتی ہے۔ سیوٹر کانسٹی پیے شن (سخت قبض) میں یا ایم پیکشن آف فی سیڈو برائیز

بنانے کی ترکیب - مرکب دوس کلورائیڈ (کیلکول) ایک حصہ - سیکمونی ریزن سفوف بہ حصہ -

(آفیشل Official)

دونوں کو مالیں (لاطینی) سکے مونیم (SCAMMONIUM) سقمونیا - محمودہ (انگریزی) سکیمونی (Scammony) محمودہ - سقمونیا

(تجارتی نام) ورجن سکیمونی (Virgin Scammony) سقمونیا کے سقمونیہ لطیف ماہیت - یہ ایک گرم ریزن یعنی رالدار گوند ہے جو کن وال بوٹوں سے سقمونیا (Convornus Scammonia) نبات سقمونیا کی جڑ میں شگات دینے سے حاصل ہوتی ہے۔ نوٹ - یہ زیادہ تر سمرنا اور ایٹالے کو چاک سے آتی ہے۔

صفات - چپٹی یا بے قاعدہ ٹکیاں جن کی رنگت باہر سے خاکستری یا سیاہی مائل بھوری ہوتی ہے۔ اور ان پر سفید سیاہی مائل سفوف چھڑکا ہوا ہوتا ہے۔ یہ آبانی ٹوٹ جاتی ہے اور تازہ ٹوٹی ہوئی سطح چمکدار نیم شفاف اور سادار گہرے بھورے رنگ کی ہوتی ہے۔ یہ آبانی سفوف ہر جاتی ہے اور سفوف کی رنگت خاکستری ہوتی ہے پانی میں اس کو ملانے سے ایلسن بن جاتا ہے۔ جو خاص قسم کی ذائقہ خراب ہے۔

آمینرش - شاپچ (نشاستہ) چاک (کھریاٹی) اور ریزن جو کہ بیخ سقمونیا سے تیار کی جاتی ہے صفات کیمیاوی (۱) ریزن (جو کہ آفیشل ہے) ۷۰ فیصدی (۲) سیکمونیہ راقمونیہ محمودین) ایک گلو کو سائیڈ جو کہ کن وال ویولم کے مشابہ ہے اور (۳) گرم یعنی گوند + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۶۳۲ سے ۶۵۰ گرام) +

نوٹ - ہندوستان میں سورت وغیرہ مقامات میں مصنوعی سقمونیا بھی بنایا جاتا ہے۔ اس کے شوخ سبز رنگ کے بے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں جن کے کنارے کسی قدر شگات ہوتے ہیں۔ یہ بھی آبانی ٹوٹ جاتی ہے اس کو دیکھ کر فائیڈ سپرٹ میں ڈالنے سے رال تو مل جاتی ہے اور سبز رنگ کا ایک درہا باقی رہ جاتا ہے جس میں رنگین نباتی مادہ اور گوند وغیرہ ہوتی ہے۔

حکیم محمد حسین صاحب نے بھی مخزن الادویہ میں مصنوعی سقمونیا کا ذکر کیا ہے بقول ان کے یہ دار کے درہا سے بنایا جاتا ہے۔

یہ پڑتی ہے (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھے ڈس کپازٹا (۲) پی لیٹولا کالوسنتھے ڈس کپازٹا (۳) پی لیٹولا کالوسنتھے ڈس ایٹ مائیو سائٹائی میں ۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) پی لیٹولا سکیونیائی کپازٹا { *Pilula Scammonii Composita* } حبوب سقمونی مرکب
(انگریزی) کمپونڈ سکیونی پیل { *Compound Scammony Pill* }
بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن ایک اونس - جلیپ ریزن ایک اونس - کرڈوب
سفوف ایک اونس - ٹینکچر آف جنجر ۳ فلوئڈ اونس - صابون اور ریزن کو ٹینکچر آف جنجر
میں ہلکی حرارت پر حل کر لیں اور واٹر باٹھ پر اسے اس قدر اڑائیں کہ وہ گولی بنانے کے
قابل بن جائے - مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ ڈیگرام) ۳
(لاٹینی) پلوس سکیونیائی کپازٹا (*Pulvis Scammonii Composita*) سفوف سقمونی مرکب
(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف سکیونی { *Compound Powder of Scammony* } مرکب سفوف سقمونی
بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن کا سفوف ۴ اونس - جلیپ کا سفوف ۳ اونس
جنجر کا سفوف ایک اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں
مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین = (۶۵ سے ۱۳۰ ڈیگرام) ۴

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) کن فکشیو سکیونیائی (*Confectio Scammonii*) معجون سقمونی :
بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن (سقمونیائی رال) سفوف ۶ حصہ - جنجر (زنجبیل)
۳ حصہ - آئل آف کیروی (روغن کراوی) ۱ حصہ - آئل آف کلوز (روغن قرنفل) ۱ حصہ - حیر
(شریت) ۶ حصہ - کلیریفائیڈ ہنی (شہد کف گرفت) ۳ حصہ - سفوف (دوبہ کو شربت اور شہد حیر)
مخلوط کر کے اس میں روغنات ملا دیں - مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین (بی - پی - سی) ۴
(۲) میسچورا سکیونیائی (*Mistura Scammonii*) مخلوط سقمونی - مزجج مخلوطہ -
بنانے کی ترکیب - سکیونی (سقمونی) سفوف ۶ گرین - ملک (دودھ) ۲ فلوئڈ اونس (بی - پی - سی)
(۳) پلوس سکیونیائی کم ایڈرارجیرو { *Pulvis Scammonii cum Hydrargyro* } سفوف سقمونی و سیاب

ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری زردی مائل اور اندر سے خاکی۔ ساخت ریشہ دار۔
جرم کو توڑ کر اگر خوردبین سے دیکھا جائے تو اس میں ریزن (رال) اور سٹارج (نشاستہ)
کے خاص صورت کے ذرات دکھائی دیتے ہیں۔ جو خاص قسم کی ذائقہ پہلے تو کسی قدر شیریں
لیکن بعد کو خراب +

مشابہت۔ بیلادونا کی جڑ اس جڑ سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ چھوٹی ہوتی ہے +
افعال۔ تازہ جڑ کا رس سہل ہے لیکن اس سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے +
نوٹ۔ کنڑال ویولس آر دین پس (Convolvulu Arvensis) یعنی نبات سقمونیہ
جسے ہندی میں ہرن پری کہتے ہیں مغربی ہندوستان میں کشمیر سے دکن تک نیز پنجاب کے
بعض مقامات میں پیدا ہوتی ہے۔ اس کی جڑ بطور پرگے ٹو (سہل) سندھ و پنجاب میں سہل ہے +

(آفیشل)

(روہنی) سکیمونیائی ریزینا (SCAMMONIÆ RESINA) راتینج سقمونیہ

(انگریزی) سکیمونی ریزین (Scammony Resin) راتینج محمودہ

بنانے کی ترکیب۔ سکیمونی روٹ (رینج سقمونیہ) کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) کے
ساتھ پرکولٹ کریں یعنی اس کا ٹکچر بنائیں پھر اس میں پانی ملا کر ریزن کو تہ نشین ہر بنا
دیں اور پھر تہ نشین شدہ ریزن کو دھوک خشک کر لیں +

صفات۔ نیم شفاف بھورے رنگ کے باسانی ٹوٹ جانے والے ٹکڑے۔ جو خوشگوار
یہ پانی کے ساتھ مل کر ابلش نہیں بناتی۔ اس کے ٹکچر کو آلو کی کٹی ہوئی سطح پر لگانے
سے نیلا رنگ پیدا نہ ہونا چاہئے +

انحلال۔ یہ ایک کھال اور ایٹھر میں ہر نسبت سے حل ہو جاتی ہے۔ نیز سولوشن آت پائیم
ایڈرو ایکسائیڈ میں +

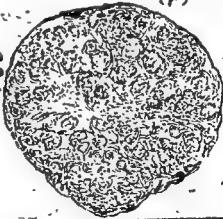
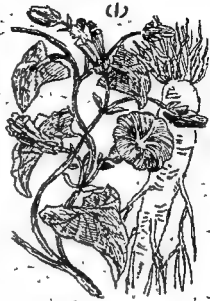
آزمینش۔ گرائیم ریزن جسے کٹے ہوئے آلو کی سطح پر لگانے سے اس کا رنگ نیلا جاتا
جلیق ریزن جو کہ ایٹھر میں حل نہیں ہوتی +
افعال۔ ایک قوی پرگے ٹو (سہل قوی) +

(ایک قسم کی بیل) کی خشک جڑیں ہیں *

(۲)



(۱) تصویر شاخ نبات ستونیہ مع گل
(۲) تصویر بیج ستونیہ یا بیج محمود
(۳) چمکا ایک گول بکر کا نڈا کر اندرونی ساخت دکھائی گئی ہے *



(۳)

مقام پیدائش - سیریا (شام) اور ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) یہ
صفات - ایک سے تین انچ کے قریب موٹی جڑیں - جو استوائی شکل کی یعنی لابی
اور گول ہوتی ہیں مگر جڑ کے اوپر کا سرا قدرے موٹا ہوتا ہے اور اس پر پتلی شاخیں
یا اس کے نشان ہوتے ہیں - یہ جڑیں بے قاعدہ طور پر اکثر مڑی ہوئی یعنی بل کھائی
ہوئی ہوتی ہیں اور سیدھے پن میں جھریدار یعنی اس کے اوپر لمبی لمبی نایاں موجود ہوتی

ٹریپن ۱۰ فیصدی ہوتا ہے (۲) ساسافرین (صاصفرین - جوہر صاصفراس) (۳) ریزن بینی رال اور ٹے بک آئیڈ +

افعال - ڈایا فورے بک (معرق) - لیکن اس کو خوشبو کے لئے بھی اودیہ میں ڈالتے ہیں +

(Not Official Preparations) **مرکب**

سیفرول (Safrol) - یہ زیادہ تر جاپانی روغن کا فور سے حاصل ہوتا ہے - بیرونی طور پر یہ پتھریل کی مانند اثر کرتا ہے - اندرونی طور پر اس کو ومانٹرم (وجج مفاصل) اور سپاٹیکا (عرق انسان میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۲۰ سے ۳۰ سم +

تاثیر و استعمال ساسفراس

ساسافراس کی صحیح تاثیر تا حال معلوم نہیں - کہتے ہیں کہ اس میں خفیف ٹیمنٹ (محرك) اور ڈایا فورے بک (معرق) خواص ہیں - اس لطیف ناروغن کے سبب جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے اس کو سارسا پرلیا (عشہ) اور دیگر اودیہ کے ہمارا ملا کر دیتے ہیں اور کبھی صرف خوشبو کے لئے اس کو دیگر اودیہ میں ملا دیتے ہیں +

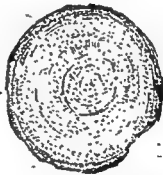
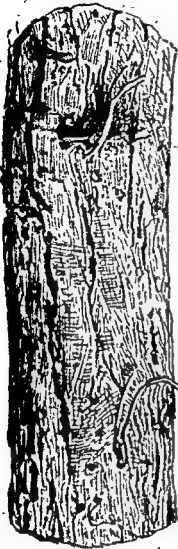
(Official) **آفیشل**

سکے مونی ای ریڈکس (SCAMMONIE RADIX) جذر سقمونیا

(N. O. Convolvulaceae) (الفصیلہ المحمودیہ)

(لاطینی) سکیمونی اسی ریڈکس (Scammonie Radix) جذر سقمونیا - جذر محمودہ (انگریزی) سکیمونی روٹ (Scammony Root) بیج سقمونیا - بیج محمودہ نوٹ - سکیمونیا یا سقمونیا یونانی و عربی لغت ہے - عربی میں اس کو محمودہ بھی کہتے ہیں +
تاریخ - سکیمونیا (سقمونیا) کا بقراط و جالینوس وغیرہ نے بھی ذکر کیا ہے - بعض مؤلفین کا قول ہے کہ قدیم اطباء یونان اس کو اس سال کے لئے عام طور پر استعمال کرتے تھے لیکن جالینوس نے اس کے متعلق کچھ نہیں لکھا کیونکہ وہ اسے صرف ومانٹرم (وجج مفاصل) کی اودیہ میں استعمال کیا کرتا تھا وغیرہ - اطباء عرب کو بھی یہ دوا بخوبی معلوم تھی +
ماہیت - یہ کن وال وٹولس سکیمونیا (Convolvulus Scammonia) یعنی نبات المحمودہ

دوا کا بیان ہے +



(۱) تصویر شاخ نبات صافراس مع گل

(۲) تصویر سامافراس زردٹ (۳) جڑ کا ایک ٹکڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے +

مقام پیدائش - شمالی امریکہ
 صفات - بڑے بڑے شاخدار ٹکڑے - چھال باہر سے کھردری مگر اندر کی لخت
 چمکدار اور صاف رنگت بھوری خاکي مائل - بکڑی ہلکی نرم اور سادار - رنگ بھورا
 زردی مائل - بو خوشگوار - ذائقہ کیٹا اور خوشبودار +
 صفات کیمیائی - (۱) ایک والے مائل آئل جس میں سیفرول ۹۰ فیصدی اور

(خنازیر) اور روماتزم (وجع مفاصل) وغیرہ امراض میں اس کو عموماً دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں اور تنہا نہیں دیتے اس لئے مذکورہ بالا اختلاف کا فیصلہ کرنا مشکل ہے تاہم یہ آتشک - وجع مفاصل اور کینہ جلدی امراض میں بطور معدل و مصفی خون مستعمل ہے اور آتشک کے تیسرے درجہ میں خصوصاً جبکہ مرین کزور ہو اس کو پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے ساتھ ملا کر دینے سے واقعی فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ - ہندوستان میں یونانی و ہندی اطباء بھی اس کو اکثر مرکب معدل و مصفی خون نخوں میں بکثرت استعمال کرتے ہیں +

مغربیات

(۱) لائیوڈار ایڈار جرائی پیکوڈائیڈائی منم ۳۰	(۲) پٹاسائی آئیوڈائیڈائی گرین ۵
پٹاسائی آئیوڈائیڈائی گرین ۵	سیرٹس ایونیا ایروڈیٹیکس منم ۱۵
لائیوڈار سارسی کپازش ڈرام ۲	ایکسٹریکٹ سارسی لیکوڈ ڈرام ۱
ایکوڈیسیٹی لیٹی ۳ اونس ۱	ایکوڈیسیٹی لیٹی ۳ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
سفس (آتشک) میں مفید ہے +	سفس (آتشک) میں مفید ہے +

آفیشل (Official)

ساسا فراس ریڈیکس (SASSAFRAS RADIX) صاصفراس

(N. O. Laurinae) (الفضیلہ الغاریہ)

ساسا فراس ریڈیکس (Sassafras Radix) (معرب) صاصفراس

ساسا فراس روٹ (Sassafras Root) (مغرب) صاصفراس

وجہ تسمیہ - اصل میں ساسا فراس اس شخص کا نام تھا جو سب سے پہلے اس درخت کو اس کی نسبت (جلے پیدائش) سے لایا تھا - چنانچہ اسی کے نام پر اس کا نام مشہور ہوا ساسا فراس یا ساسا فراس کا معرب صاصفراس ہے - اس نام سے مخزن الادویہ میں جو تقریباً ڈیڑھ سو سال کی تالیف شدہ کتاب ہے نیز محیط اعظم وغیرہ کتب طبیبہ میں اس

پھر اور ایکہال ڈال کر اسے اس قدر ٹپکائیں کہ ۴ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر دوسرے حصہ سارسا پر ملا کر اس حاصل شدہ سیال میں بھگو کر پرکولیٹر میں جائیں اور ۲ گھنٹہ گزارنے کے بعد اسے ایسے سیال کے ساتھ پرکولیٹ کریں کہ جو پہلے حصہ غشیہ میں دوبارہ ایکہال گزارنے سے حاصل ہوا ہو۔ یہاں تک کہ پھر ۴ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے پھر سارسا پر ملا کر سفوف کے تیسرے حصہ کو اس حاصل شدہ سیال میں بھگو کر ۲ گھنٹہ تک پرکولیٹر میں جا رہنے دیں اور اسے ایسے سیال کے ساتھ پرکولیٹ کریں جو کہ سارسا پر ملا کر پہلے دو حصوں میں دوبارہ ایکہال کے گزارنے سے حاصل ہوا ہو۔ اب اس حاصل شدہ سیال کا حجم ۸ فلوئڈ اونس ہونا چاہئے۔ بعد گیلیسٹر کو اس میں شامل کریں۔

مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱۷ سے ۲۷ کیوبک سینٹی میٹر) مشین
(تائینی) لائیکو سارسی کمپوزٹس کنسنٹرےٹس [Liquor Sarsae Compositus Concentratus]
(انگریزی) کنسنٹرےٹڈ کمپونڈ سولوشن آف سارسا پرلا [Concentrated Compound Solution of Sarsaparilla]
بنانے کی ترکیب - سارسا پرلا کچلا ہوا ۲۰ اونس - ساسا فراس کی جڑ کی چھیلیں ۲ اونس - گواکم وڈ کی چھیلیں ۲ اونس - سریرین باریک کے باریک ٹکڑے ایک اونس - ایکہال (۹) ۱/۲ ۴ فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت - سارسا پرلا کو تین بار پے درپے پانچ پانچ پائنت آب مقطر میں ۱۶۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ایک ایک گھنٹہ تک بھگوئیں۔ پھر دیگر اجزاء کو پانی میں بھگو کر اور جو شاکر چھپان لیں بعد مکمل حاصل شدہ سیال یکجا کر کے آج پر آڑائیں یہاں تک کہ اس کا حجم ۱۶ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ سرد ہو کر پراس میں ایکہال ملائیں اور ۴ روز تک رکھ کر اسے فلٹر کریں۔ تیار شدہ سیال کا حجم پورا ایک پائنت ہونا چاہئے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام۔

تأثیر و استعمال

سارسا پرلا کے افعال و خواص میں اکثر محققین کا اختلاف رہا ہے چنانچہ بعض نواس کو آٹریے (ڈیٹل) ڈایا فورے ٹک (مرق) اور ڈیورے ٹک (مدربول) ماننے ہیں اور بعض کہتے ہیں کہ اس میں کچھ تاثیر ہی نہیں۔ لیکن چونکہ سفس (آتشک) کو کڑوا

مقام پیدائش - جنوبی امریکہ - کاتاریکا (وسطی امریکہ) +
ماہیت - یہ سائی لیکس آرنے ٹا (Smilax Ornata) یعنی نبات حبشہ کی خشک کی
ہوئی جڑ ہے جو کہ کاتاریکا (وسطی امریکہ) سے آتی ہے۔ اس کو عام طور پر ساراپریلا
بھی کہتے ہیں +

صفات - بہت لانی گول اور لمبی جڑیں جن کو چار پانچ انچ چوڑی اور ۸ انچ
کے قریب لمبی گڈیوں میں باندھ لاتے ہیں۔ اکثر جڑیں جھربدار اور تلہ انچ کے قریب
موٹی ہوتی ہیں اور ان کے ساتھ بہت سے مڑے ہوئے ریشے لگے ہوتے ہیں۔
رنگت بھوری سُرخ مائل۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ مثل گوند کے لعابدار۔ چبانے سے
تلخ اور کسی قدر خراشدار معلوم ہوتا ہے +

مشابہت - ساراپریلا سے جیسی ڈزس اور سنیکا کی مشابہت ہوتی ہے لیکن
ایسی ڈزس کی جڑ آڑے طور پر چٹخی ہوئی ہوتی ہے اور سنیکا کی جڑ بل کھائے ہوئے
ہوتی ہے اور اس کے ایک طرف ہک سا لگا ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی (۱) سائی لیکسین (عشبین) ایک متعادل جوہر جو کہ سینہ
کے مشابہ ہوتا ہے (۲) ایک لطیف روغن اور (۳) ریزن (دال) اور شاپخ
(نشاستہ) وغیرہ +

نقیضات - ایکلیزیہنی کھاری ادویہ جو کہ اسکے اجزاء کو جلد متفرق کر دیتی ہیں +
اقوال - آلبرے ڈو (معدل) ڈایا فورے نمک (معتق) اور ڈایورے نمک (مدربول) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۱) (عینی) ایکسٹریکٹم سارسی لیکوئڈم (Extractum Sarrae Liquidum) خلاصہ عشبہ سال
(انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف ساراپریلا (Liquid Extract of Sarrae) عصارہ عشبہ سال
بنانے کی ترکیب - ساراپریلا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ایکمال (۲۰ فیصدی)
جب ضرورت - گلیسرین ۲، فلوئڈ اونس - ساراپریلا کو ۲ حقوں میں تقسیم کریں۔ پہلے حصے کو
۴ فلوئڈ اونس ایکمال سے مرکب کے چکر لیٹر میں جاویں اور اسے ۲ گھنٹے تک پزارہ بنے دیں

تاثیر و استعمال

پتنگ کپڑے رنگنے اور سرخ سیاہی بنانے کے کام آتی ہے۔ اس کی تاثیر کسی قدر قابض ہوتی ہے۔
مکسچر دل کو خوش رنگ بنانے کے لئے خصوصاً جبکہ ان میں قابضہ تاثیر بھی مطلوب ہو تو اس کے
ڈیکاکشن کو ملا دیتے ہیں +

(۲)

(Official Nیشنل)

سارسی پڈکس {SARSAPARILLA RADIX} عشبہ مغربی

سارسا پریلا (Sarsaparilla) عشبہ مغربیہ

(N. O. Liliaceae) (الفصیلہ الزنبقیہ)

لفظ سارسا پریلا ہسپانی لغت ہے جو مرکب ہے
دو کلمات سے ایک سارزی یعنی سرخ اور دوسرے
پاری یا یعنی تاک خورد (چھوٹی انگور کی پیل)
چونکہ یہ جڑیں انگور کی پیل کے مشابہ اور سرخ رنگ
ہوتی ہیں اس لئے ان کو اس نام سے نامزد کیا گیا +

(۱)



(۱) شاخ نبات عشبہ مغربیہ مع گل و ثمر (۲) سارسی ریڈکس یعنی جڑا عشبہ مغربیہ کا بندل

نہ ملے تو اس کی بجائے سن لائٹ سوپ کا شیف بنا کر استعمال کر سکتے ہیں، رفع قہن کے لئے سوپ و اٹرائیٹا (حقنہ صابن و آب گرم) اکثر استعمال ہوتا ہے۔ عموماً ایک فلوئڈ اوش سافٹ سوپ (نرم صابون) کو ایک پائٹل آب گرم میں حل کر کے اس کا اپنا کیا کرتے ہیں +

(مندرجہ ذیل ہندیہ و نوآبادیہا)

سینپن (SAPPAN) بقم ہندی

(N. O. Leguminosae الفصیلة البقلیة)

ڈاکٹری نام ہندی نام دیک نام
(لاٹینی) سینپن (Sappan) (عربی) خشب الاحمر ہندی (سکرٹ) پٹنگ
(انگریزی) سینپن (Sappan) () بقم ہندی (ہندی) پٹنگ
نوٹ: - لاگ وڈ یعنی بقم امریکی کا بیان دیکھو صفحہ ۱۳۴۵ پر +
مقام پیدائش: - جزیرہ ملے مشرقی و مغربی۔ پیگو (برما) مدراس پرنسپلٹس میں بھی اس کے درخت گائے جاتے ہیں +

ماہیت: - یہ سیٹیل پٹا سینپن (Cassipina Sappan) یعنی درخت بقم ہندی یا پٹنگ کی جگری لکڑی ہے یعنی اس کی لکڑی کا اندرونی حصہ ہے +
صفات: - مختلف قدر قامت کے سخت اور بھاری ٹکڑے یا سرخ نارنجی رنگ کی چٹیاں آٹے بن میں کاٹنے سے ان پر دائرہ اور سیدھی لکیریں پائی جاتی ہیں +
صفات کیمیاوی: - اس میں سینپینین ایک قلعی جوہر ہوتا ہے جو کہ بیسے ٹمکے لین (تین) کے مشابہ ہے +

(مُرکیات Preparations)

(لاٹینی) ڈیکا کٹم سینپن (Decoctum Sappan) ملبو بخ بقم ہندی

(انگریزی) ڈیکا کٹن آف سینپن (Decoction of Sappan) جو شانہ بقم ہندی

نسلنے کی ترکیب: - پٹنگ کی لکڑی کے ٹکڑے ایک اوش - سنے من (دو سینٹی) ۰۰ حرین - اوزن کو ۷۰ اوش آب مقطر میں دس منٹ تک جوش دیکر چھان لیں بقدر ضرورت ۱۶ سے ۲۰ فلوئڈ اوش

صورت میں اس کا استعمال جائز نہیں۔ مرض سیوریہ (خراڑ - بفا - بھوسی) کیلکریڈیا (مارفاری قشری) سائیکوسس (قوباء الذقن - بھوڑی کی خارش) اور کھسی اور کھسی (سکبہ - چمبل) میں مقام ماؤٹ کو پہلے سافٹ سوپ سے دھو کر پھر دوا لگانا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ سخت شدہ جوڑوں اور مویج کھائے ہوئے یا کچلے ہوئے مقامات پر لٹی منٹ آف سوپ کی مالش کرنے سے سوزشی مواد وغیرہ جذب ہو کر مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ بید سوز (زخم بستر) یا ایب ریزنس کو محفوظ رکھنے کے لئے سوز پلاسٹر مفید ہوتا ہے نیز مویج کھائے ہوئے یا شکستہ مقامات کو یا مرض سائٹوڈائٹس (سوزش غشائے زلالی مفاصل) اور آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) وغیرہ میں سوپ پلاسٹر سے سٹریپ کرنا یعنی اس کی لمبی لمبی دھجیاں لگا کر مقام یا مفاصل ماؤٹ کو سہارا دینا اکثر بہت مفید ہوتا ہے۔ سخت صابون زیادہ گویاں یا پلاسٹر بنانے کے لئے نیز مختلف قسم کے طبی صابون مثلاً سلفر سوپ (صابون گند تک) ڈار سوپ (صابون نظران) وغیرہ وغیرہ بنانے میں استعمال ہوتا ہے چنانچہ جب کوئی طبی صابون بنانا ہو تو پہلے سخت صابون کے باریک ورق تراش کر ان کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر خشک کر لیں پھر اس کے ہر ایک حصہ میں ایک حصہ ایک کھال (۶۰ فیصدی) ملا کر جو دوا اس میں شامل کرنی ہو وہ شامل کر دیں اور کھل میں اگر خوب باہم مخلوط کریں پھر اسے سانچوں میں ڈال کر صابن کی کھیاں بنالیں۔ سافٹ سوپ اکثر لٹی منٹس (قمریخات) میں بطور بے سس (ہل و عمود) کے استعمال ہوتا ہے۔ (اتدرونی) مارڈ سوپ اینٹ اینٹ (دفع ترشی) ہے اور چونکہ یہ آبائی حل میں ہوتا اس لئے معاد کے کسی حصہ میں ترشی کو متبادل کرنے کے لئے جہاں پر کہ حل ہو نہ ل کھاری ادویہ نہیں پہنچ سکتیں اس کو دے سکتے ہیں۔ یہ خفیف لیکڑے بڑیلین بھی ہے اور کئی مسہل ادویہ مثلاً جیلیپ اور ایلوز کے افعال کا یہ مصلح اور معاون ہے۔ اس کو انگلی کے برابر مخروطی شکل میں تراش کر مقعد میں بطور سپاڑی ٹری (شیاف) رکھنے سے قیض دفع ہو جاتا ہے اور بچوں میں دفع قیض کے لئے یہ عمل بہت مفید ہے (اگر یہ صابن

(آب مقطر) ۴ فلوئڈ اونس۔ صابون کو آب مقطر میں اور کاغذ وائل آت روزمری کو ایک گال میں حل کر کے دو تون کو باقی ملا لیں اور ایک ہفتہ کے بعد فلٹر کر لیں۔
طاقت ۱۲۱ میں ایک۔ بطور سٹیمولٹ و محرک اس کو سپرینس (موج)
بروز پر (کچلے ہوئے مقام) اور سٹف جاسٹن (دست شدہ جوڑوں) پر ملا کرتے ہیں
پین پڑتی ہے لہٰذا منظم اوپیائی میں +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) مالین۔ مولین (Mollin)۔ ایک ملائم صابون ہے جس میں ۵ فیصدی غیر مخلوط چربی
اور ۲۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے۔ اس کو مرہم میں بطور بے سبس (مسل وعود) استعمال کرتے ہیں

(۲) سولیوشن سیپونس ایتھیریا (Solution Saponis Aetherea) (محلول صابون ایتھیریا)

ایتھر سوپ (Eather Soap) (صابون ایتھر)

بنانے کی ترکیب۔ ایک اینڈ ۲۵ حصہ کاٹاک پاش صاب ضرورت۔ آئل آف لے وڈر
۲۰ حصہ۔ ایک گال (۹۰ فیصدی) ۱۵ حصہ۔ میتھی لیٹڈ ایتھر ۱۰۰ حصہ۔ اعمال جراحی سے پیشتر
اس کو استعمال کیا کرتے ہیں +

(۳) سوڈیائی اویانس (Sodil Oleas) اس کو صفائی پتھری میں دیا کرتے ہیں۔

یونے ٹرول (Eunatrol) مقدار جوڑاک ۳ سے ۴ گرین بشکل گولی +

(۴) لیکوڈ گلیسرین سوپ (Liquid Glycerin Soap) اس میں ۲۰ فیصدی گلیسرین

ہوتی ہے۔ اس کو اتھرتھ وھونے یا دانت صاف کرنے کے لئے بجائے منجن استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) سپرٹس سیپونس کیلاٹینی (Spiritus Saponis Kalini) صافٹ سوپ ۶۵ حصہ

ہرش لے وڈر یولی ۳ حصہ۔ ایک گال صاب ضرورت ۱۰۰ حصہ +

تاثير و استعمال صابون سخت و صابون ملائم

(میرزونی) سخت صابون سے جلد خوب صاف ہو جاتی ہے لیکن جب جلد میں
خراش ہو جیسے ایکٹیوٹ وی پنگ ایکریا (شدید نارقاری مرطوب) وغیرہ تو ایسی

ایک اونس - ہر ایک جزو علیحدہ علیحدہ پگھلا کر باہم ملا لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے رہیں
(لاٹینی) پی لیٹولا سٹیپوش کیا زیتلا (Pilula Saponis Composita) صابون مرکب
(انگریزی) کیمپونڈل آف سوپ (Compound Pill of Soap)
بنانے کی ترکیب - دیکھو صفحہ ۷۹، ۱ پر آئین کے مرکبات میں +
نوٹ - لکے ہ گرین میں ایک گرین آئین ہوتی ہے لیکن اس کے نام سے یہ معلوم نہیں ہوتا کہ
اس میں آئین بھی ہوتی ہے +
سخت صابن اور ملائم صابن دونوں کی تاثیر و استعمال کیجا بیان کئے گئے ہیں +

(آفیشل)

(لاٹینی) سٹیپو مالس (SAPO MOLLIS) (رومی) الصابون اللین
(انگریزی) سافٹ سوپ (Soft Soap) (فارسی) صابون ملائم

() گرین سوپ (Green Soap) (اردو) صابون سبز
بنانے کی ترکیب - یہ پٹاسیم لائیڈرو اوکسیائیڈ اور آل (روغن زیتون)
کے باہم ملائے سے بنایا جاتا ہے اس کی بنیادی نام پٹاسیم اولی ٹیٹ
(Potassium Oleate) ہے +

صفات - زردی مائل سفید یا سبز رنگ کا مرکب تقریباً بے بو و چمکا ہے
اخلاال - یہ ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں فوراً حل ہو جاتا
یہ پڑتا ہے لینی منٹم ٹیری بن تھی نی اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکب میں +

(Official Preparations آفیشل مرکب)

(لاٹینی) لینی منٹم سٹیپوش (Linimentum Saponis) مروخ صابون
(انگریزی) سوپ لینی منٹ (Soap Liniment) تمریح صابون
() آپوڈلڈوک (Opodeldoc) اس صابون

بنانے کی ترکیب - سافٹ سوپ ۲ اونس - کیمفر ایک اونس - آل آف
روزمری ۳ فلوئڈ ڈرام - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۱۶ فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ واٹر

سفوف کرنے کے قابل ہوتا ہے۔ حرارت دینے سے یہ لائم پڑتا ہے۔ کیفیت
 کماری۔ خوف۔ یہ درحقیقت سوڈیم سٹریٹ ہے +
 انحلال۔ یہ سرد پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن گرم پانی اور الیکمال (۹۰ فیصدی) میں
 حل ہوجاتا ہے +
 یہ پڑتا ہے مندرجہ ذیل مرکبات میں :- (۱) ایکسٹریکٹم کالوشیتے ڈس کپازیم
 (۲) نئی منٹم پٹاسیائی آئیوڈائیڈ کم سیپونی (۳) پی لیوٹا سیکسونیائی کپازٹاڈ

(Official Fichil)

(لاٹینی) سینیوڈیورس (SAPO DURUS) (عربی) الصابون الصلب

(انگریزی) ہارڈ سوپ (Hard Soap) (فارسی) صابون سخت

() کسٹل سوپ (Castile Soap) (اردو) سخت صابون

() آلوائل سوپ (Olive Oil Soap) (ترجمہ) صابون روغن زیتون

بنانے کی ترکیب۔ روغن زیتون اور سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کو ملا کر صابون
 بنایا جاتا ہے اس میں ۳۰ فیصدی پانی ہوتا ہے۔ اس کا کیمیائی نام سوڈیم اولی شیٹ

(Sodium Oleate) ہے +

صفات۔ اس کے بھی وہی صفات ہیں جو مذکورہ بالا صابون حیوانی کے

افعال۔ اینٹ آئیڈ (دفع ترشی) اور فیکرے ٹو (بلین) +

مقدار خوراک ایک سے ۱۵ گرام = (۳۲ سے ایک گرام) بشکل گولی +

یہ پڑتا ہے (۱) ایپلاسٹم ریزائن (۲) ہائیڈروآکسائیڈ اولیاس (۳) انگو انٹم

زنسائی اور (۴) سات پل ماسس ہیں +

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

(لاٹینی) ایمپلاسٹم سیپونس (Emplastrum Saponis) (عربی) لصقة الصابون

(انگریزی) سوپ پلاسٹر (Soap Plaster) (فارسی) شمع صابون

بنانے کی ترکیب۔ ہارڈ سوپ ۴ اونس۔ لیڈ پلاسٹر ۳۴ اونس۔ ریزن

اور شکر کے ہمراہ دیں اور اگر ضرورت ہو تو اگلی فجر کو کوئی سہلہ دوا دیں۔ اسکو ایک ایک دن کے فاصلے یعنی ہر دوسرے روز دو تین بار متواتر دینے سے اکثر بالکل آرام ہو جاتا ہے۔
تھریڈ و برنز یعنی چروں یا سوتی کیڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے اس کو کیسٹرائل میں ہلاک کرنا (ختم) کرنا چاہئے یا اس کاشیات استعمال کرنا چاہئے۔

سینٹونین اگر کم چونکہ غیر سمی ہے اس لئے سینٹونین کی بجائے اسکے استعمال میں کسی برے اثر کا احتمال نہیں ہوتا۔ سینٹونین (زر شدہ)، پانچ پانچ گرین صبح و شام دینے سے مرض سپر وڈاسال امین۔ تھریش یا تعلق کامرض جیبا نتروں میں سرایت کر جاتا ہے تو صبح کے وقت سفید رنگ کے ایک دو دست آیا کرتے ہیں، میں کہتے ہیں کہ اکثر فائدہ کرتی ہے۔

مغربات

(۱) سینٹونائی ٹی	گرین ۲	(۲) سینٹونائی ٹی	گرین ۲
اولیم ری سائی ٹی	ڈرام ۴	اولیم تھی او بر دے ٹی	گرین ۱۲
پلوس لیکے شی ڈی	ڈرام ۱	ان کی ایک سپازی ٹری (شیانٹ) بایٹ اور	
سیروپس آرن شیائی	ڈرام ۱	ایسی ایک سپازی ٹری ہر دوسری شب استعمال کریں	
ایکوا آینی تھائی	اوش ۱۲	ایک ہفتہ تک یہ علاج کرنے سے چروں یا سوتی	
ایسی ایک خوراک طے الصبح خلوے معد میں پلا دیں		کیڑوں سے اکثر شفا ہر جاتی ہے۔	
اگلے روز پھر ایسی ہی ایک خوراک دیں			

(Official) (فیشل)

(طینی) سینپو آینی میلپس (SAPO ANIMALIS) صابون حیوانی

(انگریزی) کرڈ سوپ (Card Soap) صابون چربی

بنانے کی ترکیب - یہ سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ اور کسی جانور کی چربی سے جس میں زیادہ حصہ شیریں کا پایا جاسے تیار کیا جاتا ہے اس میں تقریباً ۳ فیصدی پانی ہوتا ہے صفات - رنگت سفید یا خاکی مائل - خشک بے بو گرم ہوا میں رکھنے سے یہ آبائی

مقدار میں اس کو دینے سے ایک دو گھنٹہ کے بعد مریض کو پہلے اشیاء مٹلی دکھائی دینے لگتی ہیں اور پھر سبزی مائل یا زرد۔ جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ ریشی نار انکلف کا پردہ نورانی میں کسی قسم کا نقص آجاتا ہے۔ کیونکہ اگرچہ اس پردہ چشم میں مائی پر سیاہ (اختقان دموی - خون کا زیادہ ہونا) ہوتا ہے لیکن رطوبات یا دیگر ساخت چشم رنگین نہیں ہوتی۔ بعض اوقات قوت ذائقہ اور قوت شمار پر بھی اس کا اثر ہوتا ہے۔

گردے - سینٹونین کا اخراج زیادہ تر براہ گردہ ہوتا ہے اور دوران اخراج میں یہ تڑاوش بول کو زیادہ کرتی ہے لیکن بعض اوقات بچوں میں اس سے پیشاب تکلیف سے آتا یا سلسل البول کی شکایت ہو جاتی ہے اس کے دینے سے قارورہ اگر ترش ہو تو اس کی رنگت سبزی مائل زرد اور اگر کھاری ہو تو سرخ اور غائی ہو جاتی ہے اعضائے تناسل - پہلے اس کو ایسے گاگ (مرحض) سمجھ کر مرض ایجے یا (اعتباس حین) میں دیا کرتے تھے لیکن بعد کی تحقیقات و تجربات سے ثابت ہوا ہے کہ اس میں در حین تاثیر نہیں۔

تاثیرات سمیہ - کئی بار اس دوا سے ذہنی علامات پیدا ہو کر مریض مر گئے ہیں۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے حسب ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں۔ پہلے سر درد کرتا ہے۔ تے و دست آتے ہیں پھر مریض پر بیہوشی طاری ہو جاتی ہے۔ تشنج ہونے لگتا ہے۔ دانسی بھیج جاتی ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں اور تمام جسم سرد اور پسینہ سے تر ہو جاتا ہے۔ پیشاب کارنگ زعفرانی ہوتا ہے اور آخر کار تنفس اور حرکات قلب کے بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔

سینٹونین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جوہر درمنہ کے استعمالات

(انڈرونی) سینٹونین زیادہ تر روند و مرغزینی کیچڑوں کے ہلاک کرنے کے واسطے استعمال کی جاتی ہے۔ اس کو ہمیشہ رات کو خلوے معدہ میں دینا چاہئے یعنی رات کو مریض کو کھانا نہ دیں اور یہ دوا کھلا دیں اور اگلی صبح کو کوئی سہل دوا مثلاً کیلول ویدیں اور یا سینٹونین کو کیسٹر آئل اور قدرے شکر میں ملا کر یا کھلا

فاصلوں سے تین شیاتِ استمال کریں۔ تھریڈ ورمز (دودا اخل) چرنے۔ سوتی کیڑے) کے ہلاک کرنے کے لئے مفید ہے۔

(۲) سینٹونین آکسایم (Santonin oxim) یہ بھی سینٹونین سے بنتی ہے۔ اس کا سفید قلمی سفوف ہوتا ہے۔ یہ خون میں کم جذب ہونے والی اور غیر سری ورجی سائیڈ (قاتلِ دیدان) دوا ہے مقدارِ خوراک ۵ گریں یا زیادہ جس کو دو خوراکوں میں تقسیم کر کے ایک یا دو گھنٹوں کے فاصلے سے دیں اور دوسری خوراک کے دو تین گھنٹے بعد کیلول یا سکا منی وغیرہ کا مسهل دیں۔

(۳) سوڈیاٹی سینٹوناس (Sodii Santonas) اس کی بے رنگ قلیں ہوتی ہیں جو کہ روشنی کے اثر سے زرد ہو جاتی ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہے مقدارِ خوراک ۵ سے ۱۰ گریں دو دفعہ یا شربتِ نانی

سینٹونین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہرِ درمنہ کی تاثیرات

(اندرونی) ایس کیڑے لبری کا سائیڈیز یعنی رونڈ ورمز (حیات کیچوے) پر سینٹونین کا مہلک اثر ہوتا ہے یعنی کیچوے اس کے اثر سے انٹریوں میں مر جاتے ہیں لیکن آگسی ٹورس ورجی کو لیسرن یعنی تھریڈ ورمز (دودا اخل) چرنے۔ سوتی کیڑے) پر اس کی چنداں مہلک تاثیر نہیں ہوتی اور شپ ورمز (حبابِ القع) کو دوا نہ) پر تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ بعض محققین کا خیال ہے کہ یہ دیدانِ شکم کو ہلاک نہیں کرتی بلکہ وہ اس کے اثر سے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ ہر کیف رونڈ ورمز یعنی کیچوؤں کے لئے یہ ایک نہایت مفید آئینِ قتلِ من پک (کرم کش) دوا ہے۔ سینٹونین انٹریوں میں پہنچ کر کسی ایسے مرکب میں تبدیل ہو جاتی ہے جس کا اثر ان کیڑوں پر مہلک ہوتا ہے کیونکہ جسم سے باہر ان کرموں پر اس کا اثر مہلک نہیں ہوتا۔ کرم کش مقدار میں اس کو دینے سے تو اس سے دست نہیں آتے لیکن زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے دست آنے لگتے ہیں۔

خون۔ کسی قدر سینٹونین خون میں جذب ہو جاتی ہے اور بیشکل سوڈیم سینٹونین خون میں دورہ کرتی ہے۔

نظامِ عصبی۔ نظامِ عصبی پر اس کے بعض عجیب اثرات ہوتے ہیں۔ چنانچہ طبی

صفات - بیرنگ چپٹی چپٹی معینی قلیں۔ ذائقہ خفیف تلخ۔ سورج کی روشنی میں

رکھنے سے اس کا رنگ زرد ہو جاتا ہے۔
انحلال - یہ سرد پانی میں تو نہایت ہی

کم حل ہوتی ہیں۔ البتہ ایک حصہ ۳۵۰ حصہ

کھولتے ہوئے پانی میں۔ ایک حصہ ۵۰ حصہ

ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں۔ ایک حصہ ۴۰

کھولتے ہوئے ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں

ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ

۴۰ حصہ ایٹھریں۔ تقریباً ایک حصہ ۳۰

آلو آئل میں۔ کسی قدر گلیسرین اور ٹاپاسیم

ڈائیڈرو اوکسائیڈ کے سولیوشن میں حل

ہو جاتی ہے۔

افعال - خورمی سائیڈ (قاتل دیدان) خصوصاً روئدور مزینی حیات یا سچوؤں کے

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین، ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ سے ۱/۴ گرین، ۲ سے ۵

کے بچے کے لئے ایک سے ۲ گرین۔

(Official Preparations) (۱) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ٹروکیس سینٹونائی نی (Trochiscus Santonini) قرص جوہر درمنہ

(انگریزی) سینٹونین لازنج (Santonine Lozeng) قرص جوہر شیخ

بنانے کی ترکیب - ایک گرین سینٹونین کو سچل بے سچ کے ساتھ ملا کر قرص بنائیں

مقدار خوراک ایک سے ۵ اقراص

(Not Official Preparations) (۲) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) سازی ٹوریم سینٹونائی نی (Suppositorium Santonini) شیاف جوہر درمنہ

ایک شیاف میں ایک گرین سینٹونین ہوتی ہے۔ ہر دوسری یا تیسری رات کو چار چار گھنٹوں کے

سٹائٹس (سوزش مثانہ) میں لائیو آرگنٹل فلیوئسائیڈ کیو بی اے ایک نہایت مفید دوا ہے اور پراسے ٹائٹین یا پراسے ٹوریا میں سین میٹو بہت مفید دوا ہے۔
 نفیٹ - روغن صندل کو روغن کوپاٹا کے ساتھ ملا کر دینا ہوتو دیکھو صفحہ ۱۱۹۳ اور اگر اسے کباب کے ہمراہ دینا ہوتو دیکھو صفحہ ۱۲۳۰

مخبرات

(۱) اولیم سینٹے لائی منم ۱۵
 ایکسٹرکٹم لاداکاوا ایکوٹ منم ۱۵
 ٹنگچرا میٹھی کی منم ۳۰
 میٹو سلج ایکے شی ہی ڈرام ۱
 لکوا ڈیسی لیٹ منم ۱۰
 ایسی ایکٹ ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
 گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ (سوزاک کنہ) میں
 مفید ہے ۔
 (۲) میٹھی لین (بلیڈ) گرین ۲
 اولیم سینٹے لائی منم ۳
 اولیم کوپاٹی گرین ۳۰
 اولیم سے مومانی منم ۱
 ان سب کو ایک کیپٹل میں ڈالیں اور یا ایکٹ ایک
 کیپ شول دن میں تین بار دیں - ایکٹ گنوریا
 (شدید سوزاک) کو اس سے چار پانچ روز میں
 آرام ہو جاتا ہے ۔

(Official)

سینٹونین نم (SANTONINUM) درمنین - جوہر درمنہ
 (N. O. Compositae) (الفصیلہ المركبہ)

فی نام (مجوزہ)

داکٹری نام

(لاطینی) سینٹونینم (Santoninum) درمنین - جوہر درمنہ ترکی
 (انگریزی) سینٹونین : (Santonin) شیجین - جوہر شیج خراسانی
 ماہیت - یہ ایک قلی جوہر ہے جو کہ آرٹھی سیامیری ٹیما Artemisia Martimia
 یا آرٹھی سیانیک میٹی ایتا (Artemisia Stechmaniana) یعنی افستین البحر
 جسے درمنہ ترکی یا شیج خراسانی بھی کہتے ہیں کے خشک غنچوں سے جنہیں سینٹونیکا
 (Santonica) کہتے ہیں حاصل کیا جاتا ہے ۔

برق کے ساتھ مرکب ہوتے ہیں۔ یہ بوڑھے اشخاص کی کراک پرانے ٹائٹن (سوزش غدہ قدامیہ) پڑی بیٹی لیٹی (قبل از وقت بڑھاپا) ڈیفیکٹ کچورے شن (چیشاب کا تکلیف سے آنا) یوریکل انفلامیشن (سوزش مجری بول) اوپرین پیئرز (درد خصیۃ الرحم) اری ٹیل بلیڈر (خراش شامہ) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ایک ڈرام +

سندل آئل کی فارماکالوجی اور تھیرپیسٹکس (یعنی) روغن صندل کی تشریح و استعمال

(ایرونی) روغن صندل عطریات کے بنانے میں استعمال ہوتا ہے بعض اوقات کے بیز (جرب - ترخارش) پر اسے لگانے سے فائدہ ہوتا ہے +

(اندرونی) روغن صندل کا اثر مثل روغن کو پاٹا اور روغن کیو بیئر (کباہ) کے ہوتا ہے۔ یہ خون میں جذب ہو کر کڈنیز (گردے) یعنی ٹویوری ٹری میوکس ممبرین (آلات تناسل و بول کی غشائے مخاطیہ) اور براکیئل میوکس ممبرین (ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی یا بلغمی جھلی) کی راہ سے قایح ہوتا ہے اور دوران اخراج جین ان پریسٹیو لینٹ (محرك) اور ٹوس ان فیک ٹینٹ (دافع تقفن) اثر کرتا ہے۔ پس اس کو زیادہ تر ایکٹیوٹ اور کراک گنوریا (نئے اور پڑے سوزاک) میں استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ ایکٹیوٹ گنوریا (شدید سوزاک) میں اس کو پندرہ پندرہ یا بیس میں نم (بوند) کی خوراک میں دن میں تین بار دینا اکثر مفید ہوتا ہے لیکن اگر پیشاب جلن اور درد سے آتا ہو تو اس کو ۵ یا ۱۰ بوند کی مقدار میں (ایک یا دو کیپسول) خصوصاً صندل میڈیز (دینا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ لیکن جب پیپ یا خواد کا آنا متوقف ہو جا تو اس کے دو ہفتہ بعد تک روغن صندل کا معمولی روزانہ استعمال جاری رکھنا چاہئے تاکہ مرض عود نہ کر آئے۔ کراک براکائیٹس (پدائی کھانسی) یا فیکٹ براکائیٹس (بدبودار کھانسی یعنی جس میں بدبودار بلغم قایح ہوتی ہو) اور خشک کھانسی میں دو یا تین بوند روغن صندل کو مصری کی ڈولی یا بتاسہ پر ڈال کر یا ٹریگے گنتھ پاؤڈر سے اس کا امیلسن بنا کر دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔

نئے اور پرانے سوزاک میں یہ ایک نہایت مفید مرکب ہے۔ اس کو ایک ڈرام کی خوراک میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیتے ہیں۔

(۵) مسچورا سینٹے لائی کپازیتا { Mistura Santali, comp } مخلوط مندل مرکب
نسبتیں پتے سے نیک (Nisbets specific) { نسبت متساوی شفا دہی

بنانے کی ترکیب :- اولیم سینٹے لائی ۸ انچم - اولیم کے شیا ۲ انچم - اولیم پانی سینٹی ۲ انچم
ایک کمال ایک فلوئڈ ڈرام - ایک کمال میں روغنات کو حل کر لیں مقدار خوراک ۲ سے ایک ڈرام دو دو یا پانی میں ملا کر
(۶) گونال (Gonal) یہ ایک بے رنگ روغن سیال ہے جس کا وزن ۸ سے ۹۹۰ تک ہوتا ہے۔ اس میں جوہر مندل ہوتا ہے۔ جوہر مندل کی اس میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کو بھی گونریا
(سوزاک) اور یوریتھرائٹس (سوزش مجری بول) میں دیتے ہیں۔

(۷) گونوسان (Gonosan) اس میں جوہر کا داکا داکا خالص روغن مندل میں حل کیا ہوا ہوتا
ہے۔ گونریا (سوزاک) میں اس کے استعمال سے اکثر جلد فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ پیشاب کی جلن
اور درد میں تخفیف ہوجاتی ہے۔ نہ خود کا آنا کم ہوجاتا ہے اور دیگر عوارضات مثلاً آدکانیٹس
(سوزش خبیہ وغیرہ) نہیں ہونے پاتے مقدار خوراک ۲ کپسٹ لڑ چار یا پانچ مرتبہ روزانہ ایک ایک گولہ لاندہ
(۸) سینٹاٹیل (Santyl) یہ ایک شفاف درد رنگ کا روغن سیال ہے جس میں کرمندل
کی تخفیف ہوا اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۱۰ فیصدی) اولیم
میں حل ہوجاتا ہے۔ کہتے ہیں کہ سینٹے لائی سیلی سلک ایجنٹ ہے۔ اس میں ۱۰ فیصدی سینٹے لائی
(جوہر مندل) ہوتا ہے۔ یہ ایکٹیوٹ گونریا (شدید سوزاک) اور اسکے عوارضات میں ایک مفید
دوا ہے۔ اس میں نہ تو مندل کی قابل قرائن ہو اور ذائقہ ہوتا ہے اور نہ ہی اس سے ڈکارا کرتے
اور نہ متغص سے مندل کی بو آتی ہے۔

مقدار خوراک ۳۰ نم دن میں تین بار قدرے دودھ میں ملا کر یا کپسٹ لڑیں ڈال کر دیں۔
(۹) سینٹل سول (Santalsol) یہ مندل - کبابہ اور کوپاٹا وغیرہ کا ایک عمدہ خوش ذائقہ
ایکسٹریکٹ یعنی ملا ہے جو کہ سوزاک میں مفید ہے۔

(۱۰) سین میٹو (Sanmetto) اس میں روغن مندل اور پال میٹو ایک عمدہ خوش ذائقہ

صفات روغن صندل - ہلکے زرد رنگ کا کسی قدر گاڑھا تیل جس کی بو تیز خوشگوار
مثل صندل کے ہوتی ہے۔ ذائقہ تیز اور چرپرا۔ وزن متناسب ۹۷۵ سے ۹۸۰ +
نوٹ - اس کو گہرے جگری رنگ کی مضبوط ٹاٹ دانی بوتلوں میں بند کر کے سرد جگہ میں نشانی سے محفوظ رکھنا چاہیے
انحلال - یہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے +
آمینرٹ - کیسٹر آئل (روغن بید انجیر) سیڈرووڈ آئل (روغن صنوبر) اور کوپاٹا آئل
(روغن کوپاٹا) +

صفات کیمیاوی (۱) اس کا جزو اعظم سینٹے لول (صندل) جو ہر صندل ہے
جو کہ مرکب ہے سسکی ٹرپین، ایک کھال کا یہ ۹۲ سے ۹۸ فیصدی تک ہوتا ہے (۲)
سینٹے لینک، اینڈ ایتیزاب صندل (۳) ایسٹرز اور فری ایسڈس +
افعال - شانہ اور مجری بول نیز ہوائی تالیوں کی میوگس جبرین پر اس کا سینٹے ٹنگ
ڈس ان ٹیک ٹینٹ (دافع تعفن) بالتحریک اثر ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۲ سے ۵۸ کیوبک سینٹی میٹر) کیپسول لینڈل کر یا ٹیک ایلیشن +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ آدویہ
(۱) کیپسولز آف سنڈل آئل (Capsules of Sandal oil) عفاص روغن صندل
ہر ایک کیپسول میں ۱۰ نم روغن صندل ہوتا ہے مقدار خوراک دو کیپسولز دن میں تین چار بار +
(۲) سنٹل میڈیڈز کیپسولز (Santal Midy's capsules) میڈی صندل کے عفاص صندل
جن میں نیسور کا خالص روغن صندل ہوتا ہے بہترین ہوتے ہیں۔ ایکٹیوٹ گنوریاد شدید سوزاک میں +
بہت مفید ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک دو کیپسولز دن میں تین چار بار +

(۳) لائیگو اور سینٹے لائی کپازیشن (Liquor Santali Composita) سائل صندل مرکب
بنانے کی ترکیب - اولیم سینٹے لائی ۵ حصہ۔ سپرٹس سے نرمائی ۲۵ حصہ۔ ٹنگورائیو کو
۱۰ حصہ۔ ٹنگورائیو کینی ۱۵ حصہ۔ ویکمال صبر ضرورت ۱۰۰ حصہ (مذہب لی۔ پی۔ سی) +

مقدار خوراک ایک سے ۲ ڈرام - یہ گنوریاد سوزاک میں مفید ہے +
(۴) لائیگو اور سینٹیل فلیووی سی جیوگنریڈ کینیو میسی
Liquor Santali Flavre
C. Buchu et Cubebae
Hewlets
(۱۰۴۳)

عرق لوشنوں میں خوشبو کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ عرق خان فریکلز (نش۔ چائیں) دور کرنے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے +

(آفیشل)

سینٹلائی اولیم (SANTALI OLEUM) دھن الصندل

(N. O. Santalaceae) (النفیلة الصندلیہ)

ڈاکٹری نام
اولیم سینٹلائی
(Oleum Santali) (دھن) دھن الصندل (شکرت) چندن تیل
آئل آف سینٹل وڈ (Oil of Santal Wood) (دھن) روغن صندل (دھن) سری گندیل
آئل آف سینٹل وڈ (Oil of Santal Wood) (دھن) روغن صندل (دھن) چندن تیل
اولیم سینٹلائی فلائی (Oleum Santali Flavi) (دھن) روغن صندل (دھن) پیلے چندن تیل
سیلو سینٹل آئل (Yellow Santal oil) (دھن) صندل کاتیل (دھن) پیلے چندن تیل
نوٹ :- اس کے فارسی عربی نام غالباً اس کے شکرت کے نام سے اور اس کے انگریزی و لاطینی نام اس کے عربی نام سے مشتق ہیں +

ماہیت :- یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ سینٹل لم ایلم (Santalum Album) صندل بعین یا سفید صندل کی لکڑی سے کشید کیا جاتا ہے +
مقام پیدائش :- ہندوستان - وکن - خصوصاً میسور +
تاریخ :- قدیم ہندوؤں کو صندل کا بخوبی علم تھا۔ حرکت میں جو کہ ویدوں کی ایک نہایت پرانی شجہ ہے اور کہتے ہیں کہ حضرت مسیح سے پانچ سو سال پہلے کی لکھی ہوئی ہے اس میں صندل کا ذکر ہے۔ اور ہندوستان کی قدیم ترین کتب رزمیہ یعنی رامائن اور مہابھارت میں بھی اس کا بیان ہے۔ یونانیوں کو سکندر کے زمانہ میں اس کا علم ہوا۔ یورپ میں سب سے پہلے درہم سلوٹو کے ایک حکیم نے اس کا طبی استعمال کیا۔ اسلامی طباء سیحی اور ابن سینا نے اولاً اس کا بیان کیا اور اس کے اکثر افعال خواص بیان کرنے میں ہندی طباء کا متبع کیا +

ہوتا ہے ایک خان کبیر اور دوسرے خان سنیر مطلق خان سے خان سنیر مراد ہوتی ہے +
 نما رنج - بقراط نے خان کو مرض استفاد میں استعمال کیا وہ برگ خان کو پانی اور دودھ

میں جو شاکر مرین کو بغرض اس سال پلایا کرتے تھے +
 مقام پیدا نش - برطانیہ - یورپ



یہ تصویر شاخ درخت خان کبیر سے مل ہے +

اور شمالی امریکہ +
 ماہیت - یہ سیمبوکس نامکرا یعنی خان کبیر کے
 تازہ پھول ہیں جن کے داخل توڑ کر علیحدہ کر لے
 جاتے ہیں +

صفات - سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے
 پھولوں کے گچھے جو باہم مل کر ایک بڑا سا
 پھول بناتے ہیں - کاسٹل بالائی پکڑا
 دنانہ دار - پھول کے اندر ۵ شبنم یا بال
 ہوتے ہیں اور زہرہ زرد رنگ کا ہوتا ہے
 ذائقہ تلخ - بونا گوار +

صفات کیمیاوی (۱) دلیبری ایکٹیفیڈ
 (۲) ریزن (۳) والے ٹاکس ٹکس +

اقیشل مرکب (Official Preparations)

(لاٹینی) ایکو ایسیبوسائی (Aqua Sambuci) عرق خان

(انگریزی) آیلڈر فلاور واٹر (Elder Flower Water)

بنانے کی ترکیب - تازہ آیلڈر فلاورس ایک پونڈ - پانی ۵ گیلن - پھولوں کو ہانی میں
 بٹو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں - یہ زیادہ تر روشنیوں میں استعمال ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس +

ناثیر و استعمال محل خان میں کوئی خاص تاثیر نہیں ماتی جاتی سوائے اسکے کہ اس کا

بنانے کی ترکیب - ریفائنڈ شکر ۵ پونڈ - کھوتا ہوا آب مقطر حسب ضرورت شکر کو پائسٹ کھولتے ہوئے پانی میں بقدر نیچہ حرارت حل کر لیں پھر اس میں اس قدر اور پانی شامل کریں کہ تیار شدہ شربت کا وزن ۱۲ پونڈ اور اس کا وزن متناہیہ ۱۵۳۳۰ ہو جاوے
نوٹ - ۹ پیازہ شربت میں ۸ پیازہ شکر ہوتی ہے +
یہ پڑتا ہے (۱) کریوٹوٹ کسچر (۲) پلٹ آئرن (۳) ٹو سیروپس یعنی شربتوں میں اور کن فکشیو سلفیورس میں +

سیروپس گلیوکوسال (Syrupus Glucose) شربت شیرہ قند

سیرپ آف گلیوکو (Syrup of Glucose) شربت شیرہ قند

گلیوکوسین امائیڈ (Glucosimide)

بنانے کی ترکیب - باناوری لیکوڈ گلیوکوس (شیرہ قند) ایک اونس سیرپ ۲ اونس دونوں کو بذریعہ ہلکی حرارت کے باہم مخلوط کر لیں +

تأثیر و استعمال

شکر ایک عمدہ غذا ہے۔ یہ جسم میں چربی پیدا کرتی اور حرارت جسم کو قائم رکھتی ہے اس لئے سردیوں میں یہ زیادہ مستعمل ہے۔ یہ ڈی ل سیٹ یعنی مٹھن بھی ہے لیکن یہ زیادہ تر شربتوں وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے اور بہت سے فارما کوپیائی مرکبات میں اصلاح وائقہ کے لئے ڈال جاتی ہے۔ سیرپ آف گلیوکو کو عموماً گویاں بنانے میں کام آتا ہے +

سالی سیلینم (SALICINUM) دیکھو صفحہ ۴۴۵ جلد اول +

سالیول (SALOL) دیکھو صفحہ ۵۵۹ جلد اول +

(Official)

(لاٹینی) سیمبوسامی فلوریز (SAMBOCI FLORES) گل خان کبیر

(انگریزی) ایلڈر فلاورس (Elder Flowers)

نوٹ - خان نبلی نفت ہے۔ مخزن و محیط میں اس کا تلفظ خان لکھا ہے۔ اس کا یونانی نام آفلی ہے جس کا بعض کتب جہیز میں آفلی لکھا ہے اور عربی میں اس کو رزقا کہتے ہیں۔ خان و قسم کا

سکر نفی { SACCHARUM PURIFICATUM } (Official) (آفیشل)

(C₁₂ H₂₂ O₁₁) (کیمیادی علامت)

نام (لاطینی) سکریم پیوری فی کیٹم (Saccharum Purificatum) (عربی) سکر نفی نباتات
(انگریزی) ریفاائنڈ شگر (Refined Sugar) (فارسی) شکر مصفا قدیر کر
(سکرور) (Sacrose) (اردو) آسری چینی کھانڈ

تاریخ - شکر یا گنے کا اصل سن ہندوستان ہے۔ قدیم ہندوؤں کو گنا اور گڑ بخوبی معلوم تھا لیکن انہیں یا قدیم یونانیوں کو شکر کا علم نہ تھا۔ شکر کو عربی و عجم اطباء مثلاً ماری علی عباس اور ابن سینا نے دسویں اور گیارہویں صدی عیسوی میں طب میں داخل کیا۔ شکر کی ایجاد کا فخر بھی مشرق کو ہی ہے۔
ماہیت - یہ ایک قلی شکر ہے جو کہ شوگر کین (قصبہ شکر - گنا - پونڈا) کے رس سے تیار کر کے صاف کر لی جاتی ہے۔

صفات - بے رنگ یا نیم شفاف منشوری قلیں یا باریک سفید قلی سفوف جس کا ذائقہ ایک خاص قسم کا شیریں ہوتا ہے۔ ہوا میں رکھنے سے یہ تغیر نہیں ہوتا۔
انحلال - یہ ۱۰۰ حصہ ۵۰ حصہ پانی میں حل ہو کر ۱۱۳ حصہ بھجھ ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکھال (۲۰ فیصدی) میں بھی حل ہو جاتی ہے۔
یہ کام آتی ہے تمام شربتوں اور لازخیز کے بنانے میں۔ تین کن کنکشنز میں کچھ پوڈروں - پلنز - لائیکو اریکس کے ریش - سوڈیم سٹروٹارٹریٹ یا ایفروے سن - میگنیشیا سلف - ایفروے سن اور رندرجہ ذیل مرکبات کے بنانے میں کام آتی ہے۔

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

(لاطینی) سیروپس (Syrupus) شربت
(انگریزی) سیرپ (Syrup) شربت ساوہ

سے بنائی جاتی ہے۔ مقدار خوراک ایک لی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) +
 (۱۲) آلبینیو لیکٹین (Albulactin)۔ ایک قابل الکحل ایلبیویس نمک ہے جو کہ دودھ کی ایلبیوی
 زلال سے بنایا جاتا ہے۔ بچوں کے مصنوعی تغذیہ میں ایلبینیو لیکٹین کو گالے کے دودھ میں ملانے سے
 یہ اس کی جھینٹ (پینر) کو بہت خورد و خورو اور ملائم کر دیتا ہے۔ پس بچہ آسانی دودھ منہم کر لیتا
 ہے اور اس کی غذائیت بڑھ جاتی ہے +

ڈرائیڈ بلک (Dried Milk) شیر خشک :۔ غذیہ الکحال میں شیر خشک ہر قسم کے
 مصنوعی انسان دودھ پر سبقت لے گیا ہے۔ دودھ کو ایک خاص طریق سے خشک کیا جاتا ہے اور
 پھر اس کو نہایت احتیاط سے بوتلوں یا بندوں میں بند کیا جاتا ہے کہ جن میں ہوا کا گزر نہ ہو۔ وقت
 ضرورت اس خشک شیر کے سفوف کو کھولتے ہوئے پانی میں ملانے سے تازہ دودھ بن جاتا ہے +

بلک شوگر (شکر شیر) کی تاثیر و استعمال

شوگر آف بلک چونکہ خود بہت سخت ہوتی ہے اس لئے سفوفوں کے پینے
 میں یہ بطور بدترقہ استعمال کی جاتی ہے۔ اور چونکہ یہ نمی کو آسانی جذب نہیں کرتی اور
 کسی قدر خوش ذائقہ بھی ہے اس لئے بعض ایکسٹریکٹ بنانے میں بھی مستعمل ہے اور
 چونکہ اس میں کیفیت اختمار پیدا نہیں ہوتی اس لئے بچوں کی غذا کو شیر میں کر کے لئے
 خصوصاً جب بچے کا ہاضمہ خراب ہو یا اسے اسہال آتے ہوں یا اس کے معدہ میں خراش
 ہو تو اس کو دودھ وغیرہ میں ملا کر دیا کرتے ہیں۔ چونکہ اس سے پیشاب زیادہ آتا ہے
 اس لئے اس کو کارڈی ایک ڈرائیسی (استفادہ جو خرابی قلب کے ہیں) اور ایلبیوی فویرا
 (بول زلال) میں بھی دیتے ہیں اور چونکہ یہ دروزہ کو تیز کرنے والی خیال کی جاتی ہے
 پس اس کو بطور معمول ولادت بمقدار ۱/۵ تا ۲ ڈرام پاؤ ڈیڑھ پاؤ دودھ میں
 ملا کر دے سکتے ہیں +

(۶) نیوٹروس (Nutrose) : یہ نیوٹرل سوڈیم کیریٹ ہے۔ یہ ایک بے رنگ و سوڈیم کیریٹ نیٹ (Sodium Cassinate) ہے جو تقریباً بے ذائقہ سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ غیر محسوس ہے اور آسان جذب ہو جاتا ہے۔ اس کو امراض امعاء اور انیمیا میں دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے دو چمچے چائے بھر = ۱ سے ۱ ۱/۲ اونس +

(۷) پلازموں (Plasmons) : یہ بھی قابل انحلال غیر متغیر پیڑ ہے جس میں کہ اصلی آرگینک نکلیات ہوتے ہیں۔ یہ پیکٹ اور کوکاو وغیرہ مختلف اشکال میں فروخت ہوتا ہے۔ یہ غذائیت ہوتا ہے اور آسان ہضم ہو جاتا ہے۔ کمزوری خصوصاً شدید امراض کے بعد کی کمزوری میں یہ بطور فائدہ منقوی مفید ہے۔ (۸) سنے فوجن (Sanetogen) : یہ ایک سپینٹ نہایت مشہور دوا ہے۔ یہ بھی پلازموں کی قسم کا ایک مرکب ہے جس میں کہ سوڈیم گلیسر و فاسفیٹ کا اضافہ ہوتا ہے۔ یعنی یہ پیڑ اور گلیسر و فاسفیٹ آٹ سوڈیم کا ایک مرکب ہے۔ یہ نروٹن ٹانچ (منقوی اعصاب) اور سٹیوٹ (محرک) ہے۔ نروس ڈیزیزز (عصبی امراض) خصوصاً نیورسٹی نیا وضع عصبی، برکیٹس (اکساج) ہڈیوں کا بڑھنا ہو جاتا، انیمیا (کمزوری خون) اور وے شینگ ڈیزیزز (لا فوکریٹے) اسے امراض میں اس کو دیا کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ ترجمہ یعنی دوا پلانے والی ہیں = دوا کی ترواش کو زیادہ کرتا ہے یعنی در اللہین ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ ڈرام +

(۹) سوسے ٹوز (Somatase) : یہ ایک منقوی شیر یا گوشت ہے۔ یہ پانی میں آسانی مل جاتا ہے۔ کنزرویشن (بیل)، اور امراض معدہ نیز انیمیا (فقر الدم) و کلوروسس (سبز انیمیا) میں مفید ہے خصوصاً جبکہ یہ نولاد کے ساتھ مرکب ہر مثلاً آئرن سوسے ٹوز (Iron Somatase) +

(۱۰) کیریٹو مین (Carumeno) : یہ ایک دوائے غذائی ہے جس کو خشک طبع پر آئے۔ جانول۔ ساگر اور تمام آدنی یا نشات مادہ آفندیہ میں بلا کر دے سکتے ہیں۔ اس میں جینیت، شریک و نہیت۔ فکر، منقوی نکلیات۔ فاسفیٹس آٹ ٹام اور پاش ہوتے ہیں۔ اس کا ایک چمچ منہ بھر گرم یا سرد پانی کے ایک گلاس میں ڈال کر دینا بھی نافع ہوتا ہے۔ اس کو ڈی بیلی ٹی (کمزوری) اور امراضی جین (برہنہ) میں دیا کرتے ہیں +

(۱۱) ویروجن (Virogen) : یہ بھی ایک قسم کی دوائے غذائی ہے جو کہ تازہ پاک و صاف دوا ہے

(۱) چار اوش پانی میں ۱/۲ اوش شکر خشکری حل کریں اور چار اوش گلے کے دودھ میں گرم میسٹ (خمیرہ شراب) حل کریں۔ پھر دونوں کو ایک معمولی بڑی بوتل (کوئٹ باٹل) میں ڈال کر اسے گلے کے دودھ سے بھر دیں اور اس کے منہ پر کاگ لگا کر اسے تار سے کس دیں اور اسے سرد جگہ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی بوتل کو خوب ہلا دیا کریں۔ چار روز میں کو بیس تیار ہو جائیگا۔

(۲) تازہ بٹر لاک (مغیض - مٹھا - چھاچھ) ایک حصہ - صاف پانی ۲ حصہ - گائے کا تازہ دودھ ۸ حصہ - ان کو ایک خالی ڈھکنے دار ظرف یا بوتل میں ڈال کر (جس کا منہ بہت زیادہ بند نہ ہو) ایک گرم جگہ میں رکھیں مثلاً آگ کے نزدیک ۳۶ سے ۴۸ گھنٹہ تک رکھیں اور ظرف یا بوتل کو کبھی کبھی ہلاتے رہیں۔ اس ترکیب سے ایک خفیف جوشدار اور تیز مزہ سیال بن جاتا ہے۔

تاشیر و استعمال - کیوس ایک نہایت عمدہ غذائے دوائی ہے خصوصاً پھیپھڑوں کے ایسے امراض میں جن میں کہ مریض لاغر اور کمزور ہو جاتا ہے مثلاً بل وغیرہ میں۔ ایسی صورت میں جن قدر مریض اسے پینا چاہے دیتے رہیں۔ علاوہ ازیں یہ ڈس پینپیا (سوء ہضم) ان فٹائل ڈائریا (سعال اطفال) اور کڈنی ڈیزیز (امراض گردہ) میں اور تمام ایسے امراض میں جن میں مریض لاغر و ناتوان ہو جائے۔

(۳) کیفیر (Kefir) - یہ بھی شل کیوس کے شیر مخرب ہے۔ اس کو کافرستان کی ایک قسم کی مشروب یا قطر یعنی کھب سے مخرب کرتے ہیں لیکن یہ کیفیر فرمش (خمیرہ کیفیر) سے بھی بنایا جاسکتا ہے۔ اس قسم کا خمیرہ انگریزی دوا فروشوں سے مل سکتا ہے۔ یا اس قسم کے ٹکس سے بھی تیار کیا جاسکتا ہے جن میں کہ پیسٹ اور ترش شیر کے جراثیم ہوتے ہیں۔ ۲ گھنٹوں میں کیفیر تیار ہو جاتا ہے اور ایک خفیف جوش کھانے والا سیال ہوتا ہے۔ یہ بھی سکراخولا (خزانیر) انیمیا (نقر الدم) ڈس پینپیا (سوء ہضم) اور امراض سینہ میں مفید ہے۔

(۴) سے نوس (Sanose) - یہ ایک خوش ذائق سفید رنگ کا بے براہ نام سفوف ہے جس میں ۸ حصہ کے زین (پنیر) اور ۲ حصہ آلیمیٹوموز ہوتا ہے۔ اس کو دودھ یا شوربا کے ہر ادا کرتے ہیں۔ یہ کمزوری خصوصاً شدید یا مزمن امراض کے بعد کی کمزوری میں مفید ہے۔

(۵) یوکے سین (Eucasin) - یہ بھی تقریباً سے نوس کی طرح کے مرکبات ہی ہیں پروٹین - ٹروپون (Protene, Tropon) جو کہ ان آموں سے فروخت ہوتے ہیں +

یا پھٹے ہوئے دودھ کا پانی کو اسے واپوریزٹ کرنے یعنی اس کو آنچ پر اڑا کر حاصل ہوتی ہے +

صدقات - قلیں یا سخت قلمی ذرات کا سقوط جس کی رنگت خاک کی مثل مفید ہوتی ہے جو کچھ نہیں۔ ذائقہ خفیف شیریں۔ منہ میں چلنے سے کرکری معلوم ہوتی ہے +
اسمخالل - یہ ایک حصہ ۷ حصہ سرو پانی میں اور ایک حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

یہ کام آتی ہے (۱) ایکسٹریکٹم بیلادونی (۲) ایکسٹریکٹم ٹیوسینسی (۳) ایکسٹریکٹم فاسٹا سٹیکس (۴) ایکسٹریکٹم سٹروفیتھائی اور پلوں الیٹیرائی کپازیش کے بنانے میں +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۱۲۰ گرام = (۱۳ سے ۱۵ گرام) یا زیادہ +
ماٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور دیگر مستعمل مرکبات پینٹ
(۱) ہیومن بلک آرٹیفیشل (Human Milk Artificial) مصنوعی انسانی دودھ بنانے کی ترکیب $\frac{1}{4}$ پائنت گائے کا دودھ جس میں سے کھن نکال یا ہر اس کو ۹۰ درجہ فارن ہائیٹی کی حرارت پر گرم کر کے (پینٹ یا مٹاس) ڈال کر اسے جمادیں۔ دس یا پندرہ منٹ کے بعد اس منجمد ہی یا پینٹ کے چاتو سے ہر ایک ہر ایک قتلے کریں اور ۱۰ یا ۱۵ منٹ تک پڑا رہنے دیں اور پھر اسے کپڑے میں چھان لیں۔ بعد کو اس چھانے ہوئے آب چیریں ۱۱۰ گرام تک شوگر ملا کر اسے جوش دیں۔ پھر اسے چھان کر اس میں پینٹ گائے کا تازہ دودھ (جس میں معج بھرا ہوا لی کمین بھی ملا دیا گیا) ملائیں

نوٹ - بٹے بچوں کے لئے جب ایسا مصنوعی دودھ بنانا ہو تو اس میں سے کیٹرین مینی پینٹ مرٹ سیرامٹہ نکالنا چاہئے +

(۲) کویمس یا کیویمس مصنوعی { Koumiss or Kumys Artificial } کویمیس مصنوعی
ابن ترکستان گھوڑی کے دودھ میں خیر پیدا کر کے اس کو میس بناتے ہیں لیکن مصنوعی کویمس ۱۷۷ کے دودھ سے اس طرح بنایا جاسکتا ہے :-

محررات

(۱) اولیم روز میراشنی	ڈرام ۴	(۲) پرنس روز میراشنی	اونس ۱
لائیکو اراپس پیسی کس	ڈرام ۲	ٹیکچو راکن پتیرڈس	اونس ۱
اولیم ایکڈالی ڈلسس	ڈرام ۱ ۱/۲	گلیسرینی	ڈرام ۲
پرنس نیمفوری	اونس ۳	سینونین	گرن ۵
گلیسر اٹم بوری سائی	اونس ۱	ایکوا ڈیسی لیٹی	اونس ۸
اولیم روزی	منم ۸	سب کو ملاکر ادرا س میں سے تھوڑی سی دوائے کر	
ٹیکچو راجیو رینڈاٹی	اونس ۱	بالوں کی جڑوں میں اس سے بیلڈ ٹیس میں مفید ہے	
سب ادویہ کو باہم ملا کر اس میں سے تھوڑی دوا		(۳) پرنس روز میراشنی	اونس ۲
لیکر اس کو ہر شب بالوں کی جڑوں میں لیں		تیسو مونس	اونس ۱
مرض بیلڈ ٹیس (صلع عام - دوا الثعلب -		ایکشر کیم کوڈالی لیکوڈ	اونس ۲
چندیا پر بال نہ ہونا) میں اس کا استعمال بہت		لائیکو اراپس	اونس ۱
مفید ہے		ایکوا ڈیسی لیٹی	اونس ۸

اس میں سے دو چمچ میز بھر دو ایک اور اسے ایک پائٹ آب گرم میں ملا کر اسے بالوں کو خوب مل کر دھوئے

سکے رائٹم (SACCHARINUM) دیکھو گلیوساڈم صفحہ ۱۲۰۱ (آفیشل - Official)

سکے زم لیکٹس (SACCHARUM LACTIS) (کیمیادی علامت $C_{12}H_{22}O_{11}$)

(لاٹینی) سکے زم لیکٹس (Saccharum Lactis) (عربی) سکر اللبن
(انگریزی) ملاک شوگر (Milk Sugar) (فارسی) شکر شیر
() ایک ٹوز (Lactose) (اردو) دودھ کی شکر

ماہیت - یہ ایک قلی شکر ہے جو کہ وہ آف ملاک (مصل اللبن - ماوالجن) آب پنیر

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹرپین (۲) سٹیروئین (۳) کیمفر اور (۴) بورنیول مختلف تناسب میں پائے جاتے ہیں۔

افعال۔ روہی نے شیٹ (محرم برنج کنندہ) سٹیمولنٹ (محرم) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳/۴ سمن = (۲۰ سے ۱۰۸ کیوبک سینٹی میٹر) + یہ پڑتا ہے۔ یعنی منٹم سیپونٹ۔ ٹنگورالے وٹروٹولی کپازٹس اور منڈیجلی آفیشل مرکب میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) سپرس روز میراٹنی (Spiritus Rosmarini) روح اکیلل البجل (انگریزی) سپرس آف روز میری (Spirit of Rosemary) روح گل سسج بھری بنانے کی ترکیب۔ آئل آف روز میری ایک فلوڈ اوش۔ آئیکمال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت۔ آئل آف روز میری میں اس قدر آئیکمال ملائیں کہ تیار شدہ سپرس کا حجم دس فلوڈ اوش ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ سمن = (۲۰ سے ۱۰۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

ماثیر و استعمال

(ہیرونی) جلد پر اس روغن کا اثر سٹیمولنٹ (محرم) اور روہی نے شیٹ (محرم) ہے اور خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو زیادہ تر ہسٹراکمل (روغن موافزا) یا ہسٹروکس (مسل موافزا) خصوصاً بیلڈنیکس (ضلع)۔ چند یا پر بال نہ ہونا، ہیں بال بڑھانے کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔ یعنی ٹینٹس یعنی ترغبات یا ماش کی ادویہ میں بھی اس کو خوشبو کے لئے ملایا کرتے ہیں +

(اندرونی) مثل دیگر خوشبودار لطیف روغنات کے یہ روغن بھی ایک قوی سٹیمولنٹ (محرم) آئینی سپینر موڈک (دافع تشنج) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) ہے لیکن اس کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے +

ہوتا ہے۔ ایسڈ انفیوژن آف روزیر میں چونکہ سلفیڈرک ایسڈ ہوتا ہے اس لئے یہ سیانپٹے بس (نفث الدم - خون تھوکتا) اور مرض سل کے پیدہ روکنے کے لئے نیزہ ری لیکڈ سور تھروٹ (سوزش حلق استرخانی) میں مفید خیال کیا جاتا ہے +

(Official)

روز میراٹنی اولیم (ROSMARINI OLEUM) دھن اکیل الجبل

(N. O. Labiateae الشفویہ)

(لاطینی) اولیم روز میراٹنی (Olam Rosmarini) دھن اکیل الجبل - روغن عیشران (انگریزی) آئل آف روز میری (Oil of Rosmary) روغن گل سنخ - بحری ماہمیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ روز میرائی نس آئی سی نے بس {Rosmarinis Officialis} یعنی نبات اکیل الجبل ہستانی کی پھولدار شاخوں سے کشید کیا جاتا ہے +

نوٹ - چونکہ طبع سرد پر یہ نبات پھاڑوں اور دریا کے کناروں پر پیدا ہوتی ہے اس لئے اس کا نام اکیل الجبل اور روز میری (گل سنخ بحری) رکھا گیا۔ لیکن آجکل باغوں میں اس کی زراعت ہوتی ہے +

عیشران کی ماہمیت میں بعض مقدماتین الجباد کا جملہ ہے مگر قاسم انگلیزی و عربی لیوٹا اہکاروس میں عیشران کو روز میری کا مترادف لکھا ہے لیکن محی الطبع وغیرہ کتب میں اکیل الجبل اور عیشران دونوں کا ملحقہ ہے + مقام پیدایش - یہ نبات جنوبی یورپ انگلستان



اکیل الجبل ہستانی کی شاخ

میں پیدا ہوتی ہے + صفات روغن - بے رنگ یا ہلکا زردی مال سیاب طبع روغن - بوشل روز میری ذائقہ گرم اور خوشبودار - وزن متناہیہ ۹۰۰ سے ۹۱۵ وٹک + انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ الیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

کشید کیا جاتا ہے +

صفات - ہلکے زرد رنگ کا قلعی نیم منجمد مرکب - بوتیز خوشگوار مثل گل سرخ کے ذائقہ شیریں - وزن متناسبہ ۸۵۶ سے ۸۶۰ تک +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکواروزی (Aqua Rose) (عربی) ماء اورد

(انگریزی) روز واٹر (Rose Water) (فارسی) گلاب

بنانے کی ترکیب - معمولی تجارتی گلاب جو کہ گل سرخ و شقی کے تازہ پھولوں سے کشید کیا جاتا ہے اس کو استعمال کرنے سے پہلے اس میں دو چند آب مقطر ملا لیتے ہیں + مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس - یہ پڑتی ہے - سچو خیرائی کپاڑیا اور لازخیز بنانے کی روز بے سس میں +

(لاٹینی) انگو انیمٹ ایکوی روزی (Unguentum Aque Rose) (عربی) مرہم ماء اورد

(انگریزی) روز واٹر آئٹمنٹ (Rose Water Ointment) (فارسی) مرہم گلاب

() کولڈ کریم (Cold cream) (ترجمہ) دسم بارد

(لاٹینی) انگو انیمٹ ایولی آئینس (Unguentum Emollens) () مرہم لطیف

بنانے کی ترکیب - خالص روز واٹر (گلاب دو آتشہ) ۲ فلوئڈ اونس - بنیزکیم (سفید روم) ۱/۲ اونس - سپرٹینی ٹی ۱/۴ اونس - آئٹڈ آبل (روغن بادام) ۹ اونس - آئل آف روز (عطر گلاب) ۸ ستم - موم - سپرٹینی ٹی اور روغن بادام کو گچھلا کر گرم کھری میں ڈالیں اور اس میں تھوڑا تھوڑا روز واٹر (گلاب) ملا کر خوب کھری کریں پھر اس میں عطر گلاب ملائیں اور سرد ہونے تک اسے ہلاتے رہیں +

نیشتر و استعمال

روز یعنی گل سرخ کے تمام مرکبات خوشگوار اور خوشبودار بدقتہ ہیں چنانچہ کن فلشن روزیز (گلقتند) گریاں بنانے میں اور انفیوژن (خاندہ) جو کہ کسی قدر قابض ہے کسچر اور ایکواروزی (گلاب) لوشنوں خصوصاً آئی واکشس اور مرہم میں بطور بدقتہ استعمال

بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی تازہ پکھڑیاں ایک پونڈ صاف شکر ۳ پونڈ وونو کو کھل میں کوٹ کر خوب مخلوط کر لیں۔ طاقت ۴ میں ایک حصہ + ... میں مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین۔ اس کو زیادہ تر گویاں بنانے میں بطور بدترتہ استعمال کرتے

(لاطینی) انفیوژن روزی آسیدم (Infusum Rosae Acidum) منقوع ورد جامن
(انگریزی) آسید انفیوژن آف روزیز (Acid Infusion of Roses) خاندہ گل سرخ ترش
بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی خشک پکھڑیاں ۱/۲ اونس۔ ڈائلیٹ سلفیوکر آسید
۲ فلوئڈ ڈرام۔ کھولنا ہوا ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ایک پائنت۔ تیزاب کو آب مقطر
میں ملا کر گل سرخ کی پکھڑیوں کو پندرہ منٹ تک اس میں بھگو کر چھان لیں +
طاقت ۴۰ میں ایک حصہ۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس (۱۵ سے ۳۰ سی سی) میٹر

(لاطینی) سیروپس روزی (Syrupus Rosae) شربت ورد

(انگریزی) سیرپ آف روزیز (Syrup of Roses)

بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی تازہ پکھڑیاں ۲ اونس۔ ریفائنڈ شکر (شکر مصفاہ)
۳۰ اونس۔ کھولنا ہوا ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ایک پائنت۔ پکھڑیوں کو ۲ گھنٹہ تک
پانی میں بھگوئیں اور خچر کر چھان لیں۔ جو سیال حاصل ہوا اسے اس قدر حرارت دیں
کہ وہ کھولنے کے قریب ہو جائے پھر اسے فلٹر کر کے اس میں شکر ڈال کر بذریعہ حرارت مل
کر لیں۔ تیار شدہ شربت کا وزن ۲ پونڈ ۱۱ اونس ہونا چاہئے۔ طاقت ۱/۲، اس ایک حصہ +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

(Official)

(لاطینی) روزی اولیم (ROSÆ OLEUM) دھن الورد

(انگریزی) آئل آف روز (Oil of Rose) روغن گل سرخ

() آٹو آف روز (Otto of Rose) عطر گل۔ عطر گلاب

ماہیت: یہ روغن روزا ڈیاماسینا (Rosa Damascena) یعنی گل سرخ دمشق

(جہاں اب عام طور پر ہندوستان کے باغوں میں پیدا ہوتا ہے) کے تازہ پھولوں سے

استعمال ہوتا ہے۔ اس کا اصل سکن تو سیریا ہے لیکن اب یہ تمام ہندوستان میں فروں میں لگایا جاتا ہے۔
 ماریج - روزہ یعنی مختلف قسم کے گل و قدیم یونانیوں کو معلوم تھے بلکہ وہ دیو جاس اور زہرہ
 اور زہرہ کے لئے مقدس مانے جاتے تھے۔ قدیم رومیوں میں روسالیا (Rosalia) کے
 نام سے چول دانوں کی سیرکانیلہ ہوا کرتا تھا جیسا کہ آج کل دہلی میں بھی ہوتا ہے۔ قدیم زمانے میں
 گل سُرخ مشرق و مغرب میں بعض عجیب غریب توہات شمسہ کا باعث ہوا ہے چنانچہ گل بکاؤلی کا
 قصہ اس کی بہترین مثال ہے۔

قدیم یونانی و رومی اور اسلامی اطباء نے گل سُرخ کے اکثر مرکبات اور ان کے طبی استعمالات
 کا ذکر کیا ہے۔ مثلاً گلقد - گلاب - گلنگبین (گل و انگبین) و ہن الورد خام و مطبوخ اور عطر گل
 وغیرہ یہ سب پرانے مرکبات ہیں البتہ اب ان کے اجزاء و ترکیب میں کچھ فرق آگیا ہے۔
 حکیم دیسپوریدوس یونانی نے گل سُرخ کی پنکھڑیوں کی قابضہ تاثیر کا ذکر کیا ہے اور انکی
 راکہ کا غر فرد میں استعمال بتایا ہے۔ اس نے زرد و کا استعمال بھی لکھا ہے۔ جالینوس اور شیخ
 نے اور شارحین قانون وغیرہ نے گل سُرخ کے متعلق جو کچھ لکھا ہے اس کی تحریر کی یہاں گنجائش نہیں
 آپ چاہیں تو قانون میں یا کم از کم محیط اعظم میں ان خیالات کا مطالعہ فرما سکتے ہیں۔

ماہیت - یہ روزا گیلی کا (Rosa Gallica) درخت گل سُرخ کے غنچوں اور تازہ پودوں
 کی پنکھڑیاں جن کو خشک کر لیتے ہیں۔
 صفات - غنچے یعنی کلیاں یا علیحدہ علیحدہ پنکھڑیاں جن کا رنگ ارغوانی سرخ ہوتا
 ہے۔ بوشل گلاب کے - ذائقہ تلخ قدرے کیلا اور ترش۔
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) اولیم روزی (روغن گل - عطر گل) (۲) ٹے نکٹ
 اور گلیکٹینڈ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال - ایسٹرنجٹ (قابض) لیکن سازی میں اس کی صرف رنگ بکے لئے استعمال کرتے ہیں۔

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

(۱) مینی کن نکشیو روزی گیلی سی (Confectio Rosa Gallica) گلقد

(۲) کن نکش آف روزی (Confection of Roses)

ہیں لیکن بچوں کے ایسے اسہال میں اس کو تنہا یعنی بلا افیون دینا چاہئے۔ ایکٹیوٹ ڈی سٹری
میں اس کو قدرے افیون کے ساتھ دینے سے (۴ ڈرام کیسٹریٹل میں ۵ یا ۱۰ انچ مکچر
اوپیم ملا کر) مروڑ فوراً بند ہو جاتی ہے اور ایک دو دست آکر خارش مادہ کے خارج ہو جانے
سے اور بعد کو قبض ہو جانے سے مرض اکثر رفع ہو جاتا ہے۔ سخت قبض میں اس کا انجما
(حقنہ) اکثر مفید ثابت ہوتا ہے۔

طریق استعمال۔ اگرچہ آجکل نہایت بھٹے بے ذائقہ و بے بو کیسٹریٹل بھی فروخت ہوتا ہے
لیکن عام طور پر چ کیسٹریٹل مکتا ہے وہ ایسا نہیں ہوتا پس ایسی صورت میں اس کی بو اور ذائقہ جو
مریض کو ناگوار معلوم ہوتے ہیں ان کو چھپانے کی کوشش کی جاتی ہے پس اس کو اکثر عرق لیموں یا قند
یا بخنی یا پینپرنٹ و اثر کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔ یا اس کو ایلن کی صورت میں کیسٹریٹل میں لیتے ہیں

(Official)

روزی گیلی سی پٹالا { **ROSE GALLICAE PETALA** } **اور یقات لورولا**

(N. O. Rosaceae) (الضیاء الورویہ)

ڈاکٹری نام
روزی گیلی سی پٹالا (Rosae Gallicae Petala) (فارسی) اور ان گل مسخ
(انگریزی) ریڈ روز پینکلز (Red Rose Petals) (اردو) گلاب کی پتھر پان

نوٹ۔ لفظ گلاب جو مرکب ہے گل آب سے
اس کا صحیح مفہوم ہے آب گل یعنی عرق گل لیکن غلطاً
طود پر اردو و ہندی میں اس کا اطلاق گل مسخ پر ہوتا ہے
مقام پیدائش۔ برطانیہ اور فرانس
نوٹ۔ یورپ میں دو سازی میں مذکورہ بالا
قسم کا گل مسخ استعمال کیا جاتا ہے لیکن ہندوستان
و ایران وغیرہ میں اس کی بجائے روزا ڈاماسینا
(Rosa Damascena) یعنی گل مسخ دمشقی استعمال



تصویر ریڈ روز (یا) گل مسخ

ہوتا۔ آخری دست میں تیل خارج ہو جاتا ہے جس سے کبھی کبھی پیٹ میں مردھ ہوتی ہے لیکن روغن کا کچھ حصہ خون میں ضرور جذب ہو جاتا ہے اور جب وہ پستان کی راہ سے خارج ہوتا ہے تو ایسے دودھ کو اگر بچہ پیئے تو اسے بھی دست آسکتے ہیں +
نوٹ۔ بعض لوگوں میں ثل ریوند کے اس سے بھی دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے +

کیسٹر آئل کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن بید انجیر کے استعمالات

(ہیرونی) جب آگمہ میں چڑنا وغیرہ پڑنے سے خواش ہو تو آگمہ کو دھونے کے بدلے میں ایک دو قطرے کیسٹر آئل کے ٹپکانے سے درد اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے بعض اوقات زمرن وجہ مفاصل میں آؤٹ جوڑوں پر اس روغن کی مالش کرنے سے آگے سختی اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کئی ایک روغنات ٹوبلنے میں اس کو بطور اصل دعوہ کے استعمال کرتے ہیں +

استعمالات اندرونی

بچوں۔ بڑھوں۔ کمزوروں۔ نازک مزاج عورتوں۔ حاملہ اور زچہ اور رضیعان۔
ہوا سیر اور نشر آندی اے من (شفاق القعد) کے لئے کیسٹر آئل ایک بہترین سہلہ دہ ہے۔ شکم کے ہر قسم کے اعمال جراحیہ کے بعد اگر دست کرنے کی ضرورت ہو یا پیڑو کے امراض۔ پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) فیورس (حیات بخارات) خصوصاً ثانی فائید فیور (محرقہ بطنی) میں سہل کرانا ہو تو ایسی صورت میں کیسٹر آئل ایک عمدہ بے ضرر شہل ہے۔ علاوہ ان میں دین نقل بن بک (قائل جہا) ادویہ کے استعمال کے قبل انہیں کو صاف کرنے کی غرض سے اور ان کے استعمال کے بعد مردہ کیڑوں کو شکم سے خارج کرنے کے لئے کیسٹر آئل دیا کرتے ہیں یہی وہی تھیں جس بھی کیسٹر آئل ایک نہایت عمدہ اور ہلکا سہل ہے اور چونکہ اس سے امعاء کو اس خواش نہیں پہنچتی اس لئے ایسے ڈائریا (اسہال) میں جو غذا کی خرابی سے ہو اس کو قدرے افیون کے ہمراہ دینے سے ایک دو اسہال ہو کر دست بند ہو جاتے

ملائیں۔ یہ ایک خوراک دوا ہے۔

(۳) ایضاً نسخہ دیگر: کیسٹر آئل $\frac{1}{2}$ فلوئڈ اونس۔ ایک آت ایک (زردی بیٹہ) $\frac{1}{2}$ فلوئڈ اونس۔ سیرپ $\frac{1}{2}$ فلوئڈ اونس۔ پیپرینٹ وائر ایک فلوئڈ اونس۔ روغن کوزردی ہفتہ میں ہر پھر شربت و عرق ملائیں۔

(۴) انیا اولیائی ری سائی نائی (Enema Olei Recini) حقنہ روغن بید انجیر: بنانے کی ترکیب۔ کیسٹر آئل ۲ فلوئڈ اونس۔ میو سلج آت شاپچ ۱۰ فلوئڈ اونس۔ نوٹ۔ میو سلج آت شارج ۴۰ حصہ گرم پانی میں ایک حصہ نشاستہ کے ملانے سے بنتی ہے۔ یہ تازہ تیار کردہ ہوتی چاہئے۔

کیسٹر آئل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن بید انجیر کی تاثیرات
(پیرونی) کیسٹر آئل کا اثر مثل آبلو آئل (روغن زیتون) کے جلد اور سینوں میں پر سبڈسے ٹو (سکن) ہوتا ہے اور یہ ان کو خراش سے محفوظ رکھتا ہے۔ چنانچہ جب آنکھ میں چونا وغیرہ پڑ جائے یا اس میں خراش ہو تو اس کو آنکھ میں ڈالنے سے سوزش اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کو جلد پر ملنے یا اس کا انیا (حقنہ) کرنے سے بھی دست آجاتے ہیں۔ پستان پر روغن بید انجیر کی مالش کرنے سے خصوصاً برگ بید انجیر کو گرم کر کے باندھنے یا ان کی پولٹس باندھنے سے کہتے ہیں کہ دودھ زیادہ پیدا ہوتا ہے۔

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ پر بھی اس کا مقامی اثر دیا جاتی ہوتا ہے جیسا کہ جلد پر دیکھ کر یہ متعین ہوتا ہے جس سے جی مالش کرتا۔ خراب ہڈیاں اور قشیں آتی ہیں ڈیوڈیم (بارد انگشتی آنت) میں پہنچ کر اس میں پینکریاسک جوس کے بہنے سے اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور رائی سین اولٹیک اینڈ (جو کہ اس کا جزو سہلہ ہے) علیحدہ ہو کر سہلہ تاثیر کرتا ہے۔ اس سے اس سے ۶ گھنٹوں کے درمیان تین چار پتلے پتلے دست (مگر بہت رقیق نہیں) بلا پیچش یا ہروٹر کے آجاتے ہیں اور بعد کو قبض وغیرہ نہیں

آوی تین بیجوں کے کافے سے مرگیا تھا۔ اس کی جڑ کو اگر خون میں داخل کیا جائے تو تمام جسم پر
جایا جائے۔ سیرس جنوں میں غصہ کے داغ پاتے جاتے ہیں۔

انفال - پڑ گئے (ہسٹل) ، مقدار خوراک ایک سے ۸ ڈرام۔ ایک سال کے بچے کے لئے ایک ڈرام
یہ پڑتا ہے (۱) کلوزین فلیکزائل (۲) لئی منٹھ سینے پس کیا۔ نیم (۳) پی لیوڈائیڈ رار
جرائی سب کلورائڈ ائی کیا۔ میٹھ اور مندرجہ ذیل مرکب میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(۱) لیسٹ (مستور او لیائی ری سائی ٹائی) (Mistura Olei Recini) مغزیج زیت الخروع
(انگریزی) کینسٹر آئل کیسچر (Castor Oil Mixture) مخلوط پیدا انجیر
بنانے کی ترکیب - کیسٹر آئل (ریڈی کاتیل) ۳ فلوئڈ اونس - میسج آف گم اکیشیا
(عقاب صغریٰ) ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس - آرنج فلاور واٹر (بازاری غیر محلول ولایتی عرق بہار)
ایک فلوئڈ اونس - سنے من حائر (عرق دارچینی) ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس - دونوں عرقوں کو
ملا لیں اور گوند کے لعاب کو کھولیں ڈال کر اس میں تھوڑا تھوڑا کیسٹر آئل اور ملے ہوئے
عرق ڈال کر گرگڑتے جاتیں یہاں تک کہ مرکب تیار ہو جائے +
طاقت - ایک فلوئڈ اونس میں ۳ فلوئڈ ڈرام کیسٹر آئل +
مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸/۳ سے ۶۵/۸ کیوبک سینٹی میٹر ایک ہی ڈراپ)

(Not Official Preparations) (ماٹ آفیشل مرکبات

(۱) کیپ شولز آف کیسٹر آئل (Capsules of Castor oil) رخصاص روغن بید انجیر
۲ جیلے ٹین کے لکڑی اور غلاف بنے ہوئے ہوتے ہیں ہر ایک غلاف (کیپ شول) میں ۲۰ سے ۴۰
(۲) تک روغن بید انجیر ہوتا ہے۔ نازک مزاج اشخاص ۲ روغن بید انجیر کو یہ ذائقہ ہونے کے
سبب پی نہیں سکتے ان کو کیپ شولز دے سکتے ہیں +

(۲) ایکلیسیو او لیائی ری سائی ٹائی (Emulsio Olei Recini) شیرہ روغن بید انجیر
بنانے کی ترکیب - کیسٹر آئل ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس - میسج آف گم اکیشیا ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس - سیر آف جبر
۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس - سنے من واٹر ایک فلوئڈ اونس - پہلے روغن کو میسج میں ملائیں پھر اس میں شربت اور عرق

نے اس کا بیان کیا ہے +

صفات روغن۔ گاڑھا بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن۔ بودھیمی خاص قسم کی ذائقہ خراب اور ناگوار۔ وزن متناسبہ ۵۰ سے ۹۰ ذ +

اخلال۔ یہ ایک حصہ $3\frac{1}{4}$ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایسولیوٹ ایکھال ابھر۔ ائل آف ٹرپن ٹائن اور گلے شیل ایسی ٹیک ایسڈ میں ہر نسبت سے آسانی حل ہو جاتا ہے +

آمینرٹ۔ اونے قسم کا ارنڈی کا تیل۔ روغن بولہ۔ روغن ہوا اور دیگر ثقیل روغنات اقسام۔ کیسٹر ائل کئی قسم کا ہوتا ہے لیکن کوئلڈ ڈرائن یعنی بغیر حرارت پہنچائے بیجوں کو صرف دبا کر نکالا ہوا روغن جو بے ذائقہ ہوتا ہے طبی استعمال کیلئے بہترین ہوتا ہے +

صفات تخم بید انجیر۔ یہ بیج چھوٹے بیضاوی شکل کے ہوتے ہیں ایک جانب کو دار پل انچ لائے اور پل انچ چوڑے۔ چھلکا چمکدار بھورا جس پر بھورے خطوط اور نقاط ہوتے ہیں مغز اندر سے سفید جس میں ایک بڑا دو قلعہ برگ (جیسے ہندی میں پتا کہتے ہیں) ملفوف ہوتا ہے +

نوٹ۔ روغن بید انجیر کی نسبت تخم بید انجیر میں یعنی تیل کی نسبت بیجوں میں دس گنا مسہلہ تاثیر ہوتی ہے +

روغن کی صفات کیمیاوی۔ اس کی پوری کیمیاوی ترکیب تو تا حال معلوم نہیں ہوئی لیکن اس میں (۱) زیادہ تر گلیسرل رائی سین اولیٹ (۲) رائی سینین (خرد عین) ایک ایلکلائڈ جس میں مسہلہ تاثیر نہیں ہوتی (۳) رائی سین اوکیک ایسڈ (تیزاب خروع۔ جوہر خروع) جو کہ جزو مسہلہ مانا جاتا ہے (۴) رائی سین ایک ایلیپیومی نائیڈ زہریلا جزو (۵) پالے ٹین۔ سٹی اے مین اور ریزن وغیرہ ایجزاء پائے جاتے ہیں +

نوٹ۔ بعض محققین کا خیال ہے کہ تخم بید انجیر میں رائی سین اوکیک ایسڈ جزو مسہلہ کے ہوا کرتا ہے ایک اور زہریلا جزو پایا جاتا ہے جس کی وجہ سے اس کی تاثیر حیوانات پر زہریلی پڑتی اور کہتے ہیں کہ ایک

٢٠١٩

اب گرم میں ڈال کر ۱۲ گھنٹہ تک بھگو رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں۔ پھر انکو دوبارہ کھوپڑیوں
اس طرح سے جس قدر سیال کہ حاصل ہو اس میں شکر کو بذریعہ حرارت حل کر لیں اور سرد
ہونے پر اس میں ایک کھال اور اس قدر آب مقطر اور شائل کریں کہ تیار شدہ شربت کا
حجم پورا ۳۰ پونڈ اور ۱۰ اونس ہو جائے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ ہے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ cc سے ۳۰ cc کیوبک سینٹی میٹر) +

استعمال

مرغ خوش رنگ ہونے کی وجہ سے اس شربت کو کسچروں میں استعمال کرتے ہیں +

(رَافِش Official)

رَبِیْسِی نِی اَوَلِیْم (HECINI OLEUM) زَبِیْتُ الْخَرْقُوع

(الفصيلة الغريونية *N. O. Euphorbeaceae*)

ویک تام

ڈاکٹری نظام

اولیم ری سائی نی (Oleum Recini) (عربی) زیت انجیر فوع (منسکت) ارندہ بٹیل
 کیسٹر آئل (Castor Oil) (فارسی) روغن بید انجیر (ہندی) ارندہ کی کا تیل
 (عربی) روغن کرچک (عربی) رندہ کی کا تیل

اہمیت۔ یہ ایک فنکشنڈ آئل (دوغن ثقیل)

۶ جو کہ زہی نش کیونش (Recine Communis)

درفت بید انجیر کے بیجوں کو دبا کر نکالا جاتا ہے۔

مقام پیدا کرنا۔ درخت پیدا کرنا۔

سکن تو افریقہ ہے لیکن اب یہ تمام ہندوستان

میں پویا جاتا ہے خصوصاً بنگال۔ مدرس

اور بجبئی میں ہے

تاریخ - قدموتانی - ہندی - عربی و جمعی

کورنغن بید بخیر کا بخوی علم تھا۔ چنانچہ مستشرق

ایرادى طوس بنام فرستى و دستور بدو



(Official)

رہی اے ڈاس کے ٹلا (RHCEADS PETALA) وریقات توسج الخشخاش الاحمر

(N. O. Papaveraceae انجشخشیہ)

(لاطینی) رہی اے ڈاس کے ٹلا (Rhecdas Petala) برگ گل خشخاش منشور
(انگریزی) ریڈ پاپی پیٹلز (Red-Poppy Petals) لال پست کی پنکھڑیاں
ماہیت - یہ پنے پنے ور رہی اس (Papaver Rhecdas) نبات خشخاش منشور یا نبات
خشخاش احمر کے پھول کی تازہ پنکھڑیاں ہیں جو کہ دواؤ استعمالی ہوتی ہیں +
نوٹ - شمالی ہند اور گجرات میں اس کو گل لاکتے ہیں اور بعض ٹولفین نے بھی اس کا مترادف گل لالہ
لکھا ہے لیکن جیسا کہ میں شقایق الننان کے بیان میں صفحہ ۱۹۹۲ پر تحریر کر چکا ہوں اس کا مترادف
خشخاش منشور ہی ہونا چاہیے +

تاسیج - روٹی اس کے نام سے حکیم ٹاؤ فرسٹس یونانی نے اور میکینڈن روٹی اس کے نام سے حکیم
دیسقوریڈس نے اس کا ذکر کیا ہے۔ عربی و عجمی اطباء نے خشخاش منشور - خشخاش احمر اور گل لالہ کے
نام سے اس کا ذکر کیا ہے +

صفات - نہایت سُرخ رنگ کی پنکھڑیاں جن میں سے افیون کی سی جُوتی ہے۔ ذائقہ تلخ +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سی ایڈک آئینڈ اور پے پے وریک آئینڈ رنگین اجزاء
اور (۲) رہی اے ڈین ایک غیر سخی جو ہر ہوتا ہے۔ ان میں نہ تو مارفین ہوتی ہے اور
نہ کوئی اور مخدر جزو +

(Official Preparations مرکب)

(لاطینی) سیروپس رہی اے ڈاس (Syrupus Rhecdas) شربت خشخاش احمر
(انگریزی) سیرپ آف ریڈ پاپی (Syrup of Red Poppy) شربت خشخاش منشور
بنانے کی ترکیب - ریڈ پاپی پیٹلز ۱۳ اونس - صاف شکر $\frac{1}{4}$ پونڈ - ایکوال
(۹۰ فیصدی) $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس - آب مقطر خب ضرورت - ریڈ پاپی پیٹلز کو ایک پائٹ

مُجربات

- (۱) پلوس بھی آئی ... گرین ۵ - (۵) پلوس بھی آئی کپاز میٹس گرین ۱۰
 پلوس سیائی - نار نار ایڈس گرین ۱۰
 پلوس سے نمائی کپاز میٹس گرین ۳
 سب کو لاکر ایک سفوف بنائیں - یہ بچوں کے لئے
 ایک خفیہ منسل ہے +
- (۲) پی لیو لارھی آئی کپاز میٹس گرین ۳
 پی لیو لارھی رار جوائی گرین ۱
 اولیم کیر و آفلائی منم ۱/۲
 سب کی ایک گولی بنائیں ایسی ایک گولی بنائیں کو سوتے
 دیں ڈس پیسا (سوے ہضم) میں مفید ہے +
- (۳) پلوس بھی آئی ... گرین ۳
 پلوس ایکسٹریکٹ ایوز سو کوٹر گرین ۱/۲
 پلوس زنجبیر ... گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت ہذا
 فدا دیں سوے ہضم و صنف ہضم میں مفید ہے +
- (۴) پلوس بھی آئی ... گرین ۲
 پلوس سپرمن ... گرین ۲
 پلوس اپنی کے کوٹنی ... گرین ۱/۲
 کوٹنی سفلیٹس ... گرین ۱/۲
 سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت
 ہذا فدا دیں سوے ہضم و صنف ہضم میں مفید ہے +
- (۵) پلوس بھی آئی کپاز میٹس گرین ۱۰
 سوڈائی بائیکارب ... گرین ۱۰
 اولیم این ہٹی میڈس منم ۱/۲
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی بنائیں وقت
 ضرورت دیں ڈس پیسا (سوے ہضم) میں مفید ہے +
- (۶) سوڈائی بائیکارب ... گرین ۲۰
 سپرٹس ایو نیو ایرو پیٹس منم ۲۰
 سپرٹس کلور و فارمائی منم ۱۰
 انفیوزم بھی آئی ... اوش ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
 انڈائی جبین (سوے ہضم) میں مفید ہے +
- (۷) ٹیکچور بھی آئی کپاز میٹس ڈام ۱
 ٹیکچور کا روٹی سوئی کپاز میٹس ڈام ۱/۲
 سپرٹس ایو نیو ایرو پیٹس منم ۳۰
 ایکما کیر و آفلائی ... اوش ۱
 ایسی ایک خوراک دو وقت ضرورت دیں: نفلو میٹس
 دفع شکم میں مفید ہے +
- (۸) سیروہن سین ... منم ۱۵
 سیروہن بھی آئی ... ڈام ۱
 ایسی ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت دیں -
 چھوٹے بچوں میں بلورین مفید ہے +

تلخ ہو جاتا ہے نیز اس میں مسئلہ تاثیر آجاتی ہے۔ رھی اونٹے بک ائیڈ براہ
اسعا رواج ہوتا ہے۔

رھو بارب کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ریوند کے استعمالات

(بیزرونی) ڈاکٹری میں اس کو بیزرونی طور پر استعمال نہیں کرتے +

استعمالات اندرونی

رھو بارب زیادہ تر بچوں کے امراض میں استعمال کی جاتی ہے۔ بچوں کے دس پیا
(بہ چینی) میں یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے خصوصاً جبکہ بد چینی غذا کی خرابی کے سبب
سے ہو۔ اس کے استعمال سے غیر منظم غذا دست کے ساتھ خارج ہو جاتی ہے پھر
پہلے اس کی مسکن تاثیر ہوتی ہے اور بعدہ قابض۔ ڈاکٹر گوڈرینز کا ریڈکسچر (دیکھو
صفحہ ۱۶۶۹) اس مطلب کے لئے بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اسی طرح سے یہ بچوں
کے ایسے ڈائریا (اسہال) میں بھی مفید ہے جو کہ غیر منظم غذا کی یا کسی دیگر دوا
کی خراش کی وجہ سے پیدا ہوں۔ اسی صورت میں بھی اس کے دینے سے غیر منظم
غذا یا محرش مادہ براہ اسہال خارج ہو کر بعد کو اس کی قابض تاثیر خصوصیت سے
مفید ہوتی ہے۔ بچوں کے معدہ اور شکم کی شکایات میں گرے گریز پاؤڈر کو دودھ
میں ملا کر دینے سے نہایت عمدہ لمین و سہل اثر ہوتا ہے۔ اس کی بجائے میٹرس
رھی آئی (شربت راوند) یا ایلکس روھی آئی (اکسیر راوند) دے سکتے ہیں کیونکہ یہ
خوش ذائقہ مرکبات ہیں اور ان سے پیٹ میں درد بھی نہیں ہوتی +

بطور سہل اس کو تنہا نہیں دینا چاہئے کیونکہ اس سے پیٹ میں درد اور سردی
ہونے لگتی ہے اور دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے پس اس کو ہمیشہ سوڈا اور
دیگر کاسٹریک و مسہلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے +

جلد پر اس کا کوئی مقامی اثر ہو سکے۔ البتہ خفیف ارنی ٹینٹ (محرش) اثر کا ہونا ضروری ہے مگر اس مطلب کے لئے اس کو استعمال نہیں کرتے۔

تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ - امعاء و جگر - رھو بارت سے لعاب دہن کی تراوش زیادہ ہو جاتی ہے اور وہ رنگین ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار (۲ سے ۵ گرین) میں دینے سے یہ گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے اور معدہ کی حرکت دودھ بھی اس سے تیز ہو جاتی ہے۔ لہذا یہ سٹوے لگتے (مقوی معدہ) اور ٹانگ (مقوی) ہے۔ امعاء پر اس کی دو خاص تاثیرات ہوتی ہیں چنانچہ (۱) بڑی مقدار (۲۰ سے ۳۰ گرین) میں دینے سے یہ رطوبت امعاء کی تراوش زیادہ کرتی ہے نیز ان کی حرکت کو تیز کرتی ہے اور اس طرح سے اس کا خفیف پرنگے ٹو (مسل) اثر ہوتا ہے۔ اسکی یہ سہلہ تاثیر کرائی سوئے تک ایتھڈ اور ایوڈین کی وجہ سے ہوتی ہے۔ دوا دینے کے ۴ سے ۸ گھنٹے بعد اکثر مروڑ ہو کر زرد رنگ کے رقیق دست آنے لگتے ہیں (۲) دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے کیونکہ رھو بارت میں جو رہی اوٹے تک ایتھڈ ہوتا ہے وہ رطوبت امعاء کی تراوش کو سد و دکر کے قابضہ تاثیر کرتا ہے۔ اور اگر وہ ایک قلیل مقدار میں دیا جائے تب بھی یہ ایتھڈ ٹینٹ یعنی قابضہ تاثیر پیدا ہوتی ہے لیکن اس بات کو یاد رکھنا چاہئے کہ کرائی ساروہین کی نسبت رہی اوٹے تک ایتھڈ کی تاثیر دیرینہ ہوتی ہے۔ رھو بارت کے بعض اجزاء خون میں جذب ہو کر صفرا کی تراوش کو کسی قدر زیادہ کرتے ہیں لیکن اس قدر زیادہ صفرا تراوش نہیں پاتا کہ جس سے اس سال آنے لگیں۔ لہذا یہ ایک خفیف پیپے تک سٹیمولنٹ (محرک کبد) ہے۔

گردے - اس کے رنگین اجزاء براہ گردہ خارج ہوتے ہوئے بول کی رنگت کو زرد کر دیتے ہیں اور کسی قدر اس کے اخراج کو بھی بڑھا دیتے ہیں۔

اخراج - کرائی ساروہین کسی قدر دودھ میں اور زیادہ بول میں پائی جاتی ہے جس سبب سے دودھ کی رنگت زرد ہو جاتی ہے۔ اس سے دودھ کا ذائقہ

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام باز بار دیئے گئے اور ۲ سے ہم فلوئڈ ڈرام

ایک ہی بار دیئے گئے۔

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپٹ ادویہ

(۱) ایکسیر رھی آئی (Elixir Rhei) - ایکسیر راوند

لائیکو اور رھی آئی دل بس (Liquor Rhei Dulcis) - نائل ریوند شیریں

سویٹ اے سنس آف روبرب (Sweet Essence of Rhubarb) - جوہر راوند شیریں

بنانے کی ترکیب - رجو بارب روٹ کا ۱۲ نمبر کا سفوف ۵ حصہ - نل فروٹ (بادیان)

کوئٹہ ۲ حصہ - گلیسرین ۲ حصہ - ریٹائنڈ شکر (شکر مصفی) ۴ حصہ - ایکمال فلوئڈ آب (ایکمال

۹۰ فیصدی ایک جزو آب مقطر ۲ جزو) حسب ضرورت ۲۰ تا ۲۵ حصہ - مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ ڈرام

(۲) میچورا رھی آئی کم سوڈا (Mistura Rhei Cum Soda) - مزجج راوند و سوڈا

بنانے کی ترکیب - رجو بارب روٹ سفوف ۵ گرین - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۱۰ گرین

کیروٹے واٹر - ایک فلوئڈ اونس مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس +

(۳) پرگے ٹین - پزگے ٹول - (Purgatin, Purgatol) - یعنی سہلیں یا مسلول

این تھراپریپوریٹ ڈائل ایسیٹ (Anthrapurpurin Diacetate) - یہ پہلی مصنوعی سہلہ

دوا ہے جو کہ این تھرا کوئی فون (باقی ادویہ کا جزو سہلہ) سے بنائی گئی ہے - یہ ایک زرد یا زرد

نائل بھورا باریک سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا - کراک کاسٹی پے شن دہرانا قبض - دماغی

میں خصوصاً جزو ریس عقی نیاد ضمت عصبی) اپو کاندرائل سیس (مراق) یا ایسورائٹس (ایسورین

بروایر) کے سبب جو اس میں یہ مفید ہے - تھوڑی مقدار میں فیض سے یہ لیکوٹے بڑ (ملین) اثر کرتی

ہے لیکن زیادہ مقدار میں اسے دینے سے رقیق دست آنے لگتے ہیں - کبھی اس سے پہلے میں تلخ

کا درد ہونے لگتا ہے اور تادورہ کارنگ اس سے شغ منح ہر جاتا ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۵ گرین - اسکے پانچ پانچ گرین کٹے ٹیبلٹس بھی فروخت ہوتے ہیں +

رہو بارب کی فارماکالوجی (یعنی) ریوند کی تاثیرات

(ریبرونی) رجو رب میں کرائی سارو دین کی مقدار اس قدر کافی نہیں ہوتی کہ جس سے

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ سفوف ۲ اونس - لائٹ میگ نے شیا
۶ اونس - جنبر سفوف ایک اونس - سب اجزاء کو باہم ملا لیں - پھر ایک ہلکے زرد رنگ کا
سفوف ہوتا ہے +

افعال - اینٹ آسڈ (دفع ترشی) سٹوے بگ (مقوی معدہ) اور پرگے ٹو (سہل) +
مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵ سے ۴ گرام) دودھ میں ملا کر - ایک سال کے
بچے کے لئے ۵ گرین +

(۶)

(لاٹینی) سیروپس رھی آلی (Syrupus Rhei) شربت راوند -

(انگریزی) سیرپ آف رھوبارب (Syrup of Rhubarb) شربت ریوند -

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ سفوف ۲ اونس - کوری اینڈ فروٹ (کشیر)

کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - صاف شکر ۲۴ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ

اونس - آب مقطر ۴ فلوئڈ اونس - رھوبارب ریوند اور کوری اینڈ (کشیر) کے سفوف

کو ایک کھال اور آب مقطر سے ترکیب کے کچھ دیر تک رکھ چھوڑیں پھر اس کو پریس کریں جاکر بقیہ

ڈسٹریکٹ ایک کھال کو سفوف میں سے گزاریں اور پریس شدہ سیال کو اس قدر آج پر

آٹا میں کہ ۴ فلوئڈ اونس باقی رہ جائے - پھر اسے فلٹر کر کے صاف شکر بذریعہ حرارت

اس میں حل کر لیں - تیار شدہ شربت کا وزن ۲۰ ۱/۲ پونڈ ہونا چاہئے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام - ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ ڈرام +

(لاٹینی) ٹینکچر رھی آلی کپازیتا (Tinctura Rhei Composita) صیفہ راوند مرکب

(انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف رھوبارب { Compound Tincture of Rhubarb } تفتین ریوند مرکب

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - کارڈس عمر

سیدس (دندان لاسچی کو قحط) ۱/۲ اونس - کوری اینڈ فروٹ (تخم کشیر) کو قحط ۱/۲ اونس -

کلیسٹرن ۲ فلوئڈ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - پہلی ہر سہ ادویہ

کو ۲ فلوئڈ اونس ایک کھال میں ترکیب اور بذریعہ پریکولیشن ۱۸ فلوئڈ اونس سیال حاصل

کر کے ۴ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اسے فلٹر کر کے اس میں گلیسٹرن ملا لیں +

مقدار خوراک: ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۲۰ گرام) +

نوٹ: گینزیا جو کہ حقیقت عصارہ ریونڈینس اس کا بیان ضرور دیکھو صفحہ ۹۸ جلد اول پر۔

(لاٹینی) انفیوژنم رھی آئی (۲) (Infusum Rhei) نفوع راوند (۱)

(انگریزی) انفیوژن آف رھوبار (Infusion of Rhubarb) جابندہ ریونڈ

بنانے کی ترکیب: رھوبارب روٹ کے پتلے ٹکڑے ایک اونس کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائینٹا۔ ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک: ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴ سے ۲۸ سی سی) کیوبک اینٹی میٹر (۳)

(لاٹینی) لائیوڈار جی آئی کن سنٹریٹس (Liquor Rhei Concentratus) سائل راوند کثیف

(انگریزی) کن سنٹریٹڈ سولوشن آف رھوبار { Concentrated solution of Rhubarb } سائل ریونڈ فلیٹ

بنانے کی ترکیب: رھوبارب روٹ کا ۵ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ایک کھال (۲۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت۔ رھوبارب کو ۵ فلوئڈ اونس سے تر کر کے پھر کو لیٹھوسن جاذب اور تین روز تک رکھ چھوڑیں پھر بقیہ ایک کھال کو بارہ بارہ گھسٹوں کا صل سے دس مرتبہ تھوڑا تھوڑا کر کے سفوف کے ہمراہ ملا کر پکڑ لیٹ کریں جسے کو ایک پائینٹ یا ل ہو جائے

مقدار خوراک: ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۲ سی سی) کیوبک اینٹی میٹر +

(لاٹینی) پی لیوڈار جی کپازیا (Pilula Rhei Composita) حب راوند مرکب

(انگریزی) کپونڈ رھوبارب پیل (Compound Rhubarb Pill) حب ریونڈ مرکب

بنانے کی ترکیب: رھوبارب روٹ سفوف ۳۰ اونس۔ شوکوٹرائن ایلوز سفوف ۱/۲ اونس۔ برہ سفوف ۱/۲ اونس۔ مارڈ سوپ سفوف ۱/۲ اونس۔ آئل آف پیپرٹ ۱/۲ ڈرام۔ سیرپ آف گلوکوز ۱/۲ اونس۔ حب صندل ۲ اونس۔ تمام اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں

مقدار خوراک: ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(لاٹینی) پلویس جی آئی کپازیش (Pulvis Rhei Compositus) سفوف راوند مرکب

(انگریزی) کپونڈ رھوبارب پاؤڈر { Compound Rhubarb Powder } سفوف ریونڈ مرکب

(۷) گرے گریز پاؤڈر (Gregory's Powder) سفوف گرے گریز

ہوتے ہیں کیونکہ وہ ڈوری میں پرو کر رکھائے ہوئے ہوتے ہیں۔ یہ ٹکڑے سخت ہوتے ہیں۔
 ورنے سے ٹیسے ٹوٹتے ہیں اور ٹوٹی ہوئی سطح ابڑی کی مانند دکھائی دیتی ہے۔ ہونٹوں
 قسم کی خوشگوار۔ ذائقہ کسی قدر کیلا اور تلخ۔ اس کو چبانے سے دانتوں میں کرکراہٹ
 محسوس ہوتی ہے۔ +

صفات کیمیاوی - تجزیہ کرنے پر اس میں مندرجہ ذیل اجزاء پائے جاتے ہیں :-
 (۱) کرائی ساروہین جس کو رسی ٹین (جوہر رومند) اور کرائی سو فین بھی کہتے ہیں :- جوہر کا
 جزو اعظم ہے - اس کی رنگت اور اس کی مہلہ تاثیر اس جوہر پر منحصر ہے - نوٹ :-
 جوہر امارد و بایں بھی پایا جاتا ہے دیکھو صفحہ ۷۷، جلد اول (۲) کرائی سو فے پکن اینڈ -
 یہ تیزاب غالباً تازہ جڑ میں نہیں پایا جاتا بلکہ سکھانے میں کرائی ساروہین ایکسجن کو جذب
 کر کے کرائی سو فے پکن اینڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے (۳) ایوڈین (۴) رسی اوٹے پکن اینڈ
 (۵) اوکسہ لیٹ آف لائم ۳۵ فیصدی - ریوند کو سنہ میں چبانے سے دانتوں میں کرکراہٹ
 اسی جزو کے سبب ہوتی ہے (۶) دیگر اجزاء مثلاً فے اولین - رسیو پکن اینڈ - ریزن -
 شاپچ وغیرہ :- اجزاء ہوتے ہیں :-

افعال سنوے گب ٹایک (مقوی معدہ) اویٹر ٹیخت (قابض) اور پرگے ٹو (منسل) +
نقدار خوراک ۳ سے ۱۰ اگرین جب بار بار دینی ہو ۱۵ سے ۲۰ اگرین جب ایک ہی بار دینی
ایک سال کے بچے کے لئے ۳ اگرین +

Official Preparations **در آفیشل مرکبات**

(Rhei Extractum) (عربی) خلاصہ راتہ

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف رھوبارٹ (Extract of Rhubarb) (G) عصارہ رھوبارٹ

شانے کی ترکیب :- رھو رب کے ۲۰ نمبر کے صفوں کو ایک کھال (۶۰ فیصدی) سے تر کر کے ۸ گھنٹہ تک رکھ چھوڑیں پھر اس کو پیرکولیزٹر میں جا کر اس میں اس قدر اور ایک کھال ملائیں کہ رھو رب کے اجزائے مؤثرہ اس میں تحلیل ہو جائیں۔ پیرکولیزٹر شدہ سیال میں زیادہ حصہ ایک کھال کو کشید کرنے کے علاوہ کرن اور بقیہ سیال کو کالج پرنٹر کا رنگ کر لیں +

اور ریاس) اور یہاں بھی پنج ریاس کو راوند کہتا ہے +
نوٹ - اسلامی طباء نے راوند کے افعال و خواص بیان کرنے میں جالینوس، پاپوس، رازی
 ابن سینا اور سیحی کا متبع کیا ہے +
 قدیم ہندی طباء نے اس (دوا) کا بیان نہیں کیا البتہ شاعرین ہندی طباء نے اسلامی و
 یورپی طباء سے اس کے افعال و خواص معلوم کئے ہیں +
اقسام - مقام پیدا میں اور صفات نباتیہ کے لحاظ سے راوند کئی قسم کی ہوتی ہے مثلاً (۱) راوند
 (۲) راوند ہندی (۳) راوند ترکی (۴) راوند خرمائی (۵) راوند روس اور (۶) راوند فرانسیسی
 صفات نباتیہ کے لحاظ سے بھی یہ کئی قسم کی ہوتی ہے جن میں سے بعض کے نباتی نام حسب ذیل ہیں :-
 (۱) رھی ام پالے ٹم (Rheum Palmatum) یعنی نبات راوند کفی الاوراق یا ریاس پس
 (۲) رھی ام آئی سی ٹم (Rheum Officinale) یعنی نبات راوند طبی یا ریاس طبی
 (۳) رھی ام رھا پانٹی کم (Rheum Rhaponticum) یعنی نبات راوند بھرا سو یا ریاس بربری
 (۴) رھی ام کم پکٹی کم (Rheum Compactum) یعنی نبات راوند صلب یا ریاس صلب
 (۵) رھی ام انڈیولیم (Rheum Undulatum) یعنی نبات راوند خواج یا ریاس خواج
 (۶) رھی ام ایوڈی (Rheum Emodi) یعنی نبات راوند ہندی یا ریاس ہندی
 لیکن واکٹری میں پہلی یا دوسری قسم کی راوند یعنی راوند چینی کا ہی دوا استعمال کیا جاتا
 ہے اور اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

ماہیت - یہ رھی ام پالے ٹم (Rheum Palmatum) یا رھی ام آئی سی ٹم (Rheum Officinale) کے درخت کی یا اسی قسم کے اور درختوں کے بیجے کی جڑ ہے جسکی
 چھال آٹا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - لائے لائے اور گول گول ٹکڑے - یا مخروطی یا انیونی شکل کے بیڈول
 یا ایک طرف سے چپٹے اور دوسری طرف سے محدب ٹکڑے جن پر زرد رنگ کا سفوف
 چمکا ہوا ہوتا ہے - بیرونی سطح صاف یا کسی قدر جھریاں جن پر بھورے سرخ یا
 زرد رنگ کے خطوط اور ستاروں کی مانند نقاط ہوتے ہیں - اکثر ٹکڑوں میں سوراخ

خیال ہے کہ زمانہ قدیم میں شمال چین سے ریونڈھینی بخارا میں لال جاتی تھی اور وہاں سے یہ غالباً بحر اسود یورپ میں جاتی تھی یا براہ دریا کے بندہ قدیم ہندو باربریک پر پہنچتی تھی۔ پس جو ریونڈھہ بحر اسود پہنچتی تھی وہ رہا پانٹی کم (Ilha - Ponticum) کہلاتی تھی (کیونکہ پانٹی کم کے معنی ہیں بحر اسود) اور جو ہندو باربریک پر پہنچتی تھی اس کو رہا باربریم (Rha - Barbarum) یعنی راوند بربری کہتے تھے چنانچہ لفظ رھو بارب (Rhubarb) اسی لفظ رہا باربریم (Rha - Barbarum) کی بذلی ہوئی صورت ہے۔

(۲) بقول جناب ناظم الاطباق مؤلف پر سکی نامہ چونکہ زمانہ قدیم میں ریونڈھ کی حل و نقل ایشیائی مردمان جیابانی یعنی بربری لوگ کیا کرتے تھے اس لئے اس کا لاطینی نام رہا باربریم (Rha - Barbarum) یعنی ریونڈھ بربری پڑ گیا اور تفکر و تعلق کرنے سے فارسی لفظ راوند کے بھی یہی معنی معلوم ہوتے ہیں کیونکہ برا یعنی ریٹھ (جڑ) اور وند یعنی مردمان جیابانی ہے کیونکہ مردمان صحرائین کے آخر میں یہی لفظ وند کا استعمال ہوتا ہے جیسے احمد وند یعنی احمد بادیشین وغیرہ۔ گویا رھو بارب اور راوند کی وجہ تسمیہ ایک ہی ہے +

تاریخ معلوم ہوتا ہے کہ چوتھوں کو حضرت مسیح سے ۲۷۰۰ سال قبل راوند کا علم تھا۔ قدیم یونانی اطباق و مسعودیہ دس وغیرہ نے رھا جس کو مخزن و محیط میں رآ لکھا ہے) اور رھی اون (جس کو لفظ رھی یوم یا رھی ام (Rheum) شقیق ہے اور جس کو محیط وغیرہ میں راہون لکھا ہے) کے نام راوند کا ذکر کیا ہے۔ ریو اس (ریو اس - ریوان) کے نام سے قدیم ایرانیوں کو بھی یہ دوا معلوم تھی چنانچہ آجک بھی ایران کے صوبہ جیلان میں ایک قسم کی ریونڈھ کو ریو اس کہتے ہیں۔ ابن سینا (زمانہ حیات مسعودی) نے ریاس اور راوند دونوں قسم کی نبات کا ذکر کیا ہے۔ ابن اسویہ (دقائق) نے ریونڈھ چینی اور ریونڈھ خراسانی میں فرق کیا اور حاجی زین العطار ریونڈھ کو ریاس ہی خیال کرتا ہے۔ جبرائیل مؤلف منہاج کتا ہے کہ ریونڈھ دو قسم کی ہوتی ہے ایک چینی اور دوسری خراسانی چنانچہ تراذکر کہ ریونڈھ دآب کہتے ہیں۔ اس قسم کی ریونڈھ بیڑہ یعنی علاج عواشی میں مستعمل ہے اور ریونڈھ چینی علاج انسانی میں کارآمد ہے۔ حکیم محمد بن حوٹ مخزن الادویہ جو کہ خود خراسان کا باشندہ ہے ریاس کے بیان میں اس کی جڑ کو راوند (ریونڈھ) لکھتا ہے (دیکھو مخزن الادویہ بیان راوند

طاقت ۱/۲ میں ۱/۲

(لاٹینی) انگوائینٹم ریزائنسی (Unguentum Resinae) مرہم راتینج

(انگریزی) ریزن آئینٹ منٹ (Resin Ointment) مرہم رال

() باسلکون آئینٹ منٹ (Basilicon Ointment) مرہم باسلیقون

بنانے کی ترکیب - ریزن سفوف ۸ اونس - سیلو پیٹروکس (زرد موم) ۸ اونس

آبلو آبل (روغن زیتون) ۸ اونس - لارڈ (شحم خنزیر) ۶ اونس - ریزن اور موم کو گھلا کر

اس میں لارڈ اور روغن زیتون کو ملا لیں اور چھانکر مرو ہونے تک ہلاتے رہیں +

طاقت ۴ حصہ میں تقریباً ایک حصہ ریزن + یہ ایک زردی مائل بھونے رنگ کی

سخت مرہم ہوتی ہے۔ اس کو بطور شیولنٹ (محرک) سست زخموں پر لگایا کرتے ہیں +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکب**

ریزینول (Resinol) یہ ایک ناقابل تصببن اور غیر محزش زردی مائل روغن مادہ ہے جو کہ

رازی نول (Rosinol) ریزن (رال) سے ڈرائی ڈس ٹیشن (تقطیر باہم) کے ذریعے

رٹینول (Retinol) حاصل ہوتا ہے۔ یہ فاسفورس، نیف، قحول، کیمفر، کرٹوڈن، کرکین

آئیوڈول اور اسٹول وغیرہ کو تحلیل کرتا ہے اور مرہم کے لئے ایک عمدہ غیر محزش اہل و عموماً ہے۔ یہ

ایک توی اینٹی سپٹک (دافع قلعن) اور اینٹی پیرورائی ٹک (دافع عارض) ہے۔ اس کو ایک یا بار بار (کارا)

ایسٹامائیگو (ہنسی) کے بیز (جرب) ایوڈائیڈس (ایوڈریس) - پراسیسی میں بیرونی طور پر اور

رومانزم (وجج مناصل) برانکائیٹس (سعال) اور گنوریا (سوزاک) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ایک ڈرام کپ شول میں ڈال کر +

تاثیر و استعمال ریزن (رال)

(بیرونی) ریزن اینٹی سپٹک (دافع قلعن) اور کسی قدر شیولنٹ (محرک) تاثیر

رکھتی ہے اس لئے اندولنٹ آئینٹ منٹ (تقوی غیر مؤتم - سست زخم) وونڈز (جراحات)

اور سوز (قرح) پر لگانے کے لئے مفید و مستعمل ہے۔ اس مطلب کے لئے مرہم باسلکون

(باسلیقون) ایک نہایت عمدہ مرہم ہے لیکن اگر اس کو عرصہ تک متواتر لگایا جائے تو یہ بہت

میں راتینج ایسا ہے یا راتینج اچھا ہے اور یونانی میں قلعونیا (قلقونیا یا قلعونیا) کہتے ہیں چنانچہ
دیسقوریڈوس نے لکھا ہے کہ راتینج ملک صنوبر ہے اور جب اسے آئینج پر آڑا کر خشک کر لیا جائے
تو اسے قلعونیا کہتے ہیں +

(۳) دیسقوریڈوس کے بیان کے مطابق تو ریزین کا صحیح مترادف قلعونیا ہی ہونا چاہیے لیکن
راتینج یا راتینج جو کہ ایک رومی لغت ہے وہ بھی اس کا صحیح مترادف ہے۔ مخزن الادویہ میں
راتینج اور قلعونیا کے نام سے رال کا اور سکودہ کے نام سے درخت سال کا بیان ہے اور محیط اعظم
میں راتینج کے نام سے اس کا ذکر کیا گیا ہے۔ اس کا انگریزی نام کو لونفونی (Colophony) منسوب
ہے کو لونفون (Colophone) جسے جو کہ ایک شمر کا نام ہے جزائر آئی (دنیائیں)۔ یہ جزائر جزیرہ نما
بلقان کے مغرب میں واقع ہیں چونکہ وہاں رال بکثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے اس نام سے منوم ہوئی +
صفات ریزین - نیم شفاف ہلکے عسبری رنگ کی یا خفیف زردی مائل رنگ کی -
جاسانی ٹوٹ جاتے اور سفوف چڑھانے والی - توڑنے پر ٹوٹی ہوئی سطح چکدار ہوتی ہے - بواؤ
ذائقہ شل تا پیرین کے - اس کو جلانے سے دھواں بکثرت پیدا ہوتا ہے - اور شعلہ کانگ زدہ ہوتا ہے
اغلال - یہ ایک کھال (۹ فیصدی) - ایتھر - آئل آف ٹرین ٹارٹن - بنزول و کاربن آئل مطلق
میں جاسانی حل ہو جاتی ہے - نیز گرم روغن زیتون اور ایکلیئر میں بھی حل ہو جاتی ہے +
صفات کیسیاوی - اس کا جزو اعظم آئی بی بک آئینڈ ایک قلعی مرکب ہے جو کہ ایکلیئر سے قابل
اغلال نہک میں تبدیل ہو جاتا ہے +
یہ کام آتی ہے - آٹھ پلاسٹروں اور متعدد جڈیل آفیشل مرکبات کے بنانے میں +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۵ طین) ایپلاسٹرم ریزینا (Emplastrum Resinae) (عربی) الصلۃ الراتینج - شمع آئینج
(انگریزی) ریزین پلاسٹر - (عربی) شمع راتینج - شمع لادون
(۶) ایڈھی سو پلاسٹر - (Adhesive Plaster) (فارسی) رال کا پلستر
بنانے کی ترکیب - ریزین سفوف ۳ اونس - لیڈ پلاسٹر ۲ چونڈ - ہارڈ سوپ ۱ اونس
ہر ایک کو علیحدہ علیحدہ نرم آئینج پر پگھلا کر باہم مخلوط کر لیں - یہ ایک ہلکے رنگ کا جامد ہوتا ہے

میں بھی مفید ہے۔ کونین اور اسکے مرکبات دیکھو صفحہ ۱۱۴ پر +

(Official -)

رَازِزِیْنَا (RESINA) راتینج

- N. O. Coniferae

الغضید

ڈاکٹری نام - - - - - طبی نام - - - - - ویدک نام -

(لاطینی) رَازِزِیْنَا (Resina) (عربی) راتینج - راتیلنج (سنکیت) رالا - سراج رَس
(انگریزی) ریزین (Resin) (یونانی) تمقتر - قلقونیا () (دیودھوپ + پیت نریکا)
() رازن (Raisin) (فارسی) راتانیہ - سنقر () (سال فٹش - بھلنگا)
() کولوفونی (Colophony) (اردو) رال - رال (ہندی) رال - رال
ماہیت - مختلف قسم کے پائئس یعنی صنوبر کے درختوں سے جو کنیف رالدار روغن
(ٹرپن ٹائرن - تارپین) حاصل ہوتا ہے اس میں سے آئل آف ٹرپن ٹائرن (روغن پین)
کو کشید کرنے کے بعد باقی ریزین (رال) رہ جاتی ہے +

نوٹ - (۱) متقدمین الجبائے یونان و عرب کو اس کی ماہیت میں اختلاف رہا ہے چنانچہ حکیم
جالیونوس اور اس کے متبع میں ابن سحون نے لکھا ہے کہ راتینج بڑی قسم کے صنوبر کی صغ یعنی
گوند ہے اور قلقونیا (جسے مخزن الادویہ میں قلقونیا اور محیط و حکم میں قلقونیا بھی لکھا ہے) چوٹی
قسم کے صنوبر کی گوند ہے - جناب شیخ نے بھی اس کو ایک قسم کے شجر بلک کی گوند لکھا ہے - لیکن
درحقیقت صنوبر سے جتنے (گوند) نہیں نکلتی بلکہ ہلکے نکلتی ہے اور عربوں کے نزدیک راتینج
اسم ہلک ہے کیونکہ ہلک ایسی گوند کو کہتے ہیں جو کہ منہ میں چبائی جائے چنانچہ راتینج الجبائ
کو ہلک الجبائ اور مصطلکی رومی کو ہلک الرومی کہتے ہیں +

(۲) رال روغنی اجزاء کے ساتھ ملی ہوئی مختلف قسم کے درختوں (خصوصاً درخت صنوبر) میں سے
خود بخود یا شگاف دینے سے نکلتی ہے - جب اس میں روغنی اجزاء زیادہ ہوتے ہیں تو یہ سائل
ہوتی ہے (تب اسے بعض زہت رطب یا قطران بھی کہتے ہیں جو صحیح نہیں) اور جب روغن
کی مقدار کم ہو یا اسے اس میں سے کشید کر لیا جائے یا آئینج پر آمادہ کیا جائے تب اسے عربی

پروکولیشن کی ترکیب سے ایک پائنت ٹنگچر تیار کر لیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ و ۱ سے ۲ و ۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

کوٹلایا کی فارماکالوجی اور تھیرپوٹکس (یعنی) قشر الصابونیہ کی تاثیر و استعمال
 (ہیرونی) چونکہ مخزن یعنی ناک کے نھنوں میں اس دوا کے سفوف سے نہایت مخرش
 تاثیر ہوتی ہے جس سے جھینکیں آتیں اور ناک سے پانی جاری ہو جاتا ہے بلکہ بعض اوقات
 کھانسی آنے لگتی ہے اس لئے کرائنک کمارل رحائی نائٹس (التهاب الأنف نزلی
 مزمن - ناک کی اندرونی جھلی کی پُرانی سوزش) میں اس کا ان پلے شن (استنشاق) مفید ثابت
 کرائنک لسنز (پُرانے زخم) پر اس کا بقامی سٹیولنٹ (محرک) اثر ہوتا ہے نیز اس کے
 مقامی استعمال سے بدبودار پسینہ خارج ہونا موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ یہ تجربات داکٹر
 شو میک اس کے انفیوژن میں بینڈج (پیشی) بھگو کر پُرانے زخموں پر یا جہاں سے بدبودار
 یا زیادہ پسینہ خارج ہوتا ہو وہاں پر لگانے سے یہ بہت مفید ثابت ہوا ہے نیز پُرسن
 (ہتق - چھپ) اور ڈینڈروٹ (نخالیۃ الرأس - بفا - بھوسی) میں بھی اس علاج سے فائدہ ہو جاتا
 (اندرونی) سینگا (دوبیغالی) کی نسبت کوٹلایا بارک میں پانچ گنا سپونین ہوتی ہے
 اس لئے یہ قوی ایکس پیک ٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) ہے۔ کرائنک برانکائی بش
 (سعال مزمن - پُرانی کھانسی) اور ایمفاٹا سیما (نفخ الریہ) میں جبکہ بلغم چھاتی کے اندر
 موجود ہو اور بدقت خارج ہوتا ہو تو اس کو بطور ایکس پیک ٹورینٹ (مخج بلغم) استعمال
 کر سکتے ہیں لیکن سیماپ نے سینس (نفث الدم - خون تھوکتا) میں یا ماد سوزش میں یا
 جبکہ حلق یا غذا کی نالی میں زخم ہو تو بسبب مخرش ہونے کے اس کا استعمال منع ہے۔
 کوٹلایا کے اثر سے چونکہ پانی مثل صابن کے چکنا ہو جاتا ہے اس لئے اس کو اکثر دغناات یا
 غیر ملل ادویہ کے آئیشن (ستحلب) بنانے میں استعمال کرتے ہیں لیکن چونکہ سپونین (جو کہ
 سپونین کا ایک جزو ہے) ایک خطرناک زہر خون ہے جس سے دانلے خون ٹوٹ جلتے ہیں
 اس لئے اس کو نام طور پر استعمال نہیں کرتے۔ کہتے ہیں کہ یہ ایسے ذریعہ (و بخاس لٹ حیض کا بند ہو جانا)

تاریخ - قدیم یونانی اطباء نے سٹروقتی ام کے نام سے سیپونیریا آفی سی نے اس
(Saponaria Officinalis) یعنی اُشان یا فاسول کا یا سٹپونیریا ویکٹیریا

(Saponaria Vaccaria) یعنی نبات الصابونہ یا صابونی بوٹی کا ذکر کیا ہے۔ ان
دونوں میں بھی سیپونین جوہر موجود ہوتا ہے +

مقام پیدا نش - چلی (یہ جنوبی امریکہ کے مغربی ساحل پر ایک علاقہ ہے) +
ماہیت - یہ گولٹا جاسیپونیریا (Quillaja Saponaria) نبات الصابونہ کی چھال
کا اندرونی حصہ ہے +

صفات - بڑے بڑے ٹکڑے جو ۲ فٹ لائے ۴ انچ چوڑے اور تقریباً ۱/۲ انچ موٹے
ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری سفید یا سرخی مائل سفید۔ اندرونی صاف اور سفید۔
بڑے بڑے نہیں۔ لیکن اس کے سفوف کو سونگھنے سے چھینکیں آنے لگتی ہیں +

صفات کیمیاوی - اس میں سیپونین (صابونین) ایک جوہر ہوتا ہے جو مرکب ہے
دو گلوکوسائیڈس گولٹا ٹنگ آئیڈ اور گولٹا سیپونائیڈس سے اور یہ دونوں اجزاء سنگاروٹ
(بولیغالی) کے پولی گلیک آئیڈ (جوہر بولیغالی) اور سیٹی گین (بولیغالین) کے بالکل
مشابہ ہوتے ہیں۔ گولٹا سیپونائیڈس سی اور قوی معطس جوہر ہے۔ سیپونین (صابونین)
کوپانی میں ملا کر ہلانے سے جھاگ پیدا ہوتی ہے +

نوش - بندق ہندی (ریٹھا) میں بھی یہ جوہر موجود ہوتا ہے +
افعال - آئینسی فائبر (مستحلب) اور انیس پیک ٹو رینٹ (منفث - مخرج بلغم)
یہ کام آتا ہے لائیو اور پائیسیس کاربوس اور مندرجہ ذیل مرکب کے بنانے میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

سینچور گولٹائی (Tinctura Quillaie) صبغة الصابونہ

سینچور آف گولٹا (Tincture of Quillaia) تعین صابونی

بنانے کی ترکیب - گولٹا یا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایک کمال
(۶۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو نصف فلوئڈ اونس ایک کمال سے ترکیب اور

صفات - اس کی لکڑی کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں جن پر گہری بھوری چھال ہوتی ہے جس کی سطح جھریدار اور اس پر آٹھ پنہیں ہلکے زرد رنگ کے داغ ہوتے ہیں +
 صفات کیمیاوی - اس کی چھال میں رالدار مادہ اور ایکزٹرایٹ آف لائٹم کی کلیں ہوتی ہیں -
 اس کی لکڑی میں (۱) کوا سین (ٹرین) جوہر (۲) ایک تلخ مقوی مادہ (۳) ایک غیر قلنی رالدار مادہ اور (۴) ایک ایکلائڈ ہے اجزاء ہوتے ہیں +

(مُرکبات Preparations)

انفیوزم پکراسا کو اسی آئیڈس - طاقت - نہیں مقدار خوراک ۱۰ سے ایک اونس +
 ٹینکچور پکراسا کو اسی آئیڈس - طاقت - ۱۰ میں مقدار خوراک ۱۰ سے ایک ڈرام +

تاثير واستعمال

اس کی چھال بڑا ٹانگ (تلخ مقوی) ہے لیکن عملی کو امشیایا کی نسبت تلخ ہے تاہم یہ اس کا بدل ہے اور اینٹین فوائد کے لئے استعمال کی جاتی ہے جن کے لئے کہ وہ مستعمل ہے - اس کی لکڑی حشرات الارض کے مارنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے اور حیات میں بطور دافع بخار بھی دیتے ہیں +

(آئینل Official)

گُولائی کارٹیکس (QUILLAIÆ CORTEX) قَشْرُ الصَّابُونِيَّةِ

(الفصیلہ الوروبہ N. O. Rosaceae)

ڈاکٹری نام (لاٹینی) گُولائی کارٹیکس (Quillaiæ Cortex) (عربی) قَشْرُ الصَّابُونِيَّةِ (شکرت) فے بل معنی (انگریزی) گُولائی بارک (Quillaiæ Bark) (۴) اُشنان امریکی جھاگ پیدا (۵) پناما بارک (Panama Bark) (فارسی) غاسول امریکی کرنے والی (۶) سوپ بارک (SooP Bark) (ہندو) صابونی چھال (۷) وجہ تسمیہ - لفظ گُولایا (Quillaiæ) یا گُولایا (Quillaija) چلی زبان کی لغت ہے جس کے معنی ہیں دھونا - چونکہ اہل چلی اس چھال کو صابن اور ریٹھوں کی طرح کپڑے وغیرہ دھونے میں استعمال کرتے ہیں اس لئے یہ اس نام سے موسوم ہوئی +

ٹیسٹیا و استعمال کو اشیا

کو اشیا اپنے افعال و خواص میں کلیا کے مشابہ ہے یعنی یہ ایک خالص ٹیسٹیا ایک تلخ (مقوی) اور سڈوے رنگ (مقوی معدہ) ہے اور چونکہ اس میں ٹے بن موجود نہیں ہوتی اس لئے یہ بالکل قابض نہیں ہوتا۔ شدید امراض کے بعد کی کمزوری اور ضعف میں اس کو آرن (آہن) کے مرکبات کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں۔ تقریباً روز (چھپنے) سوئی کیڑے) میں اس کے نصف پائینٹ انفیوزن کا مقعد میں (بنا) حقنہ (پچکاری) کرنے سے اکثر قائمہ ہوتا ہے۔ عموماً دو چار روز متواتر پچکاری کرنے سے کیڑے مر کر خارج ہو جاتے ہیں۔ چونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے اس لئے بعض نازک مزاج اشخاص اور بچوں کے لئے یہ غیر مطبوع ہوتا ہے +

محرمات

(۱) ٹیکچورا کواشی ای	۳۰	ایسڈ۔ ٹیسٹیا و کلورک۔ ڈل۔ منہ ۸
ایسڈ۔ ٹیسٹیا و کلورک۔ ڈل۔ منہ ۸		ٹیکچورا فیوائی پر کلور۔ منہ ۱۵
سیرہ پس آرن ٹیائی	ڈوم ۱	گلیسرینی
ایکو ڈیسی لیٹی	تا اوش ۱	ڈوم ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ شدید		امراض کے بعد کے ضعف ہضم میں مفید ہے +
		ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار بعد از غذا دیں
		یہ کمزوری میں بطور ٹاباک (مقوی) مفید ہے +

ویک نام

(Not Official) فیشل

ڈاکٹری نام

پکراسما کواشی ایسڈیس { PICRASMA QUASSIOIDES (ہندی) کشنگ

بزوسیا کواشی ایسڈیس (Brucea Quassioides) (ہنگالی) ہرنگی
نوٹ۔ کلیروڈینڈرون ستریم (Clerodandron Serratnm) کی جڑوں اور تنے کی

کڑی کو ہرنگی کہتے ہیں +

مقام پیدائش۔ کوہ ہار۔ جنوبی چین + حصص مستعمل۔ کڑی اور چال +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) اینفیوژنم کواشیا ای (Infusum Quassiae) نقوع خشب الزمر
 (انگریزی) اینفیوژن آف کواشیا (Infusion of Quassia) خاندہ کا سیا
 بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کی باریک چھیلیں ۸۸ گزین - سرد آب مقطر
 ایک پائینٹ - کواشیا کو پندرہ منٹ تک آب مقطر میں بھگو کر چھان لیں +
 مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴۵۶ سے ۲۸۱۲ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (لاٹینی) لائیکوار کواشیا ای کن سنٹرٹس {Liquor Quassiae Concentratus} سائل خشب الزمر غلیظ
 (انگریزی) کن سن ٹریٹڈ سولیوشن آف کواشیا {Concentrated Solution of Quassia} سائل کا سیا کثیف
 بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کا - نم نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایک کھال (۲۰ فیصدی)
 ۱۲ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - کواشیا کو ۲ فلوئڈ اونس میں تر کر کے اور پوکولیٹ میں جا کر
 تین روز تک علیحدہ رکھ دیں پھر بقیہ ایک کھال کو دس برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ
 گھنٹوں کے فاصلہ سے پوکولیٹ میں ایک ایک حصہ ڈال کر اسے پوکولیٹ کریں اور اگر
 ضرورت ہو تو اور ایک کھال ملا کر پوکولیشن کو اس وقت تک جاری رکھیں کہ ایک پائینٹ
 سیال حاصل ہو جائے + مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر)
 (لاٹینی) ٹینکچر کواشیا ای (Tinctura Quassiae) - صیفہ خشب الزمر
 (انگریزی) ٹینکچر آف کواشیا (Tincture of Quassia) - تعفین کا سیا
 بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کی چھیلیں ۲ اونس - ایک کھال (۴۵ فیصدی) ایک
 پائینٹ - میسی رے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں +
 مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکب)

کوارسین (Quassin) یعنی قرین - ایک مفید قلبی متعادل مادہ ہے جو کہ کسی قدر
 پیکر تسمین (Picrasmin) جو ہر جوتی تلخ [پانی میں حل ہو جاتا ہے +
 افعال - سٹے بک ٹائیک (متوی معدہ) + مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گزین +

پائی راکسی لینم (PYROXYLINUM) دیکھو صفحہ ۱۴۱۸ +
(Official)

کوآشی ای لیگنم (QUASSIAE LIGNUM) الخشب المر

(N. O. Simarubaceae) (الفصیلہ السیماروبیہ)
(جنوبی نام) (مندرچر کتب مطبوعہ ایران)
(لاطینی) کوآشی ای لیگنم (Quassia Lignum) (عربی) الخشب المر
(انگریزی) کوآشیا وڈ (Quassia Wood) (فارسی) چوب کاشیا

وجہ تشبیہ (۱) کوآشی (Quassi) اصل میں ایک حبشی غلام کا نام تھا جس نے سب سے پہلے اس دوا کی ٹاؤنک (مقوی) اور فیبری فیوچ (دافع بخار) تاثیرات کو معلوم کیا تھا اس لئے اسی کے نام پر اس کا نام کوآشیا (Quassia) مشہور ہو گیا (۲) چونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے اس لئے مصری اطباء نے اس کا نام الخشب المر (چوب تلخ بڑی لکڑی) رکھ دیا۔



تصویر شاخ درخت کوآشیا

ماہیت - یہ درخت پکڑنا ایک سلسا (Pterocarpus Excelsus) یعنی درخت چوب تلخ کے تنہ اور شاخوں کی لکڑی ہے +
مقام پیدائش - جزیرہ جمیکا +
صفات - مختلف قدر قیامت کے بوٹے یا ٹکڑے جن کا قطر اکثر ۱۰ انچ ہوتا ہے چھل نیل خاکی رنگ کی - لکڑی وزنی مضبوط -

رنگت سفید زردی مائل - ذائقہ نہایت تلخ - اس کی اکثر چھپیاں اور چھیلیں کر لیتے ہیں یہ عسفات کیما وی - اس میں (۱) کوآشین (قرین) ایک تلخ جو ہر ہوتا ہے اور (۲) ایک

بنانے کی ترکیب۔ پاٹری تھرم کی جڑ کا۔ ۳ نمبر کا سفوف ۳ اونس۔ ایکمال
(۰۰ فیصدی) جب ضرورت۔ سفوف کو ۳ فلوئڈ اونس ایکمال میں ترکیب کے بذریعہ
پیکولیشن ایک پاٹریٹ ٹینکچر تیار کریں +

تاثير استعمال عاقر قرحا

عاقر قرحا کو منہ میں چبانے سے پہلے جلن محسوس ہوتی ہے پھر اس کے فوراً بعد چھٹنا
اور سننا ہٹ محسوس ہوتی ہے اور لعاب دہن بکثرت پیدا ہوتا ہے کیونکہ اعصاب و
شرائین دہن اور غدد لعاب پر اس کی محرک تاثير ہوتی ہے لیکن بخوڑی دیر بعد اعصاب
سست ہو جاتے ہیں لہذا یہ ایک پاؤر فل سلٹلے گاگ (قوی در لعاب) اور خفیف
انش تھے ٹاک (خفیف مخدر) ہے۔ انہیں تاثيرات کے سبب اس کو ٹوٹھ ایک (درد دل)
ری ٹیکسٹ یو ڈولا (استرخاے لہاۃ) اور سور ٹیوٹ (سوزش حلق) میں بطور مخن اور غرغہ
وغیرہ کے استعمال کرتے ہیں۔ دانت کے درد میں عاقر قرحا کو ماؤٹ دانت کے پیچے رکھنے
اور چلنے سے یا اس کا ٹینکچر اور ٹینکچر آئیوڈین دونوں مساوی ملا کر اس میں ذرا سی ڈی
ترک کر کے اسکو بوسیدہ دردناک دانت میں رکھنے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ دو اونس پانی
میں ایک ڈرام اس کا ٹینکچر ملا کر اس کو بطور غرغہ استعمال کرتے ہیں۔ ڈاکٹر اتھ اس کو
گلوٹس ہسٹیری کس (باؤگول) میں مفید بتاتا ہے +

محرکات

- | | |
|--|--------------|
| (۱) ٹینکچر پاٹری تھرائی | فلوئڈ ڈرام ۴ |
| سیپٹین | ۱۰ |
| سپرش مینٹی پاٹریٹ | ۲۰ |
| ادیم کا تھیریا | ۱۰ |
| ٹینکچر مرچی | ۴ |
| سپرش ریگنی ٹی کیس | ۲۰ |
| سب کو باہم خلوط کریں۔ یہ ایک عمدہ دوا ہے | |
| اس دس سے ذرا سی دوا ٹوٹھ برش (برش دندان) | |
| پر ڈال کر اسے دانتوں پر ملیں + | |
-
- | | |
|---|--------|
| (۲) ادیم پر کے پٹائی | منہ ۳۰ |
| مین تھیل | ۳۰ |
| کیمفر (کا قور) | ۳۰ |
| ٹینکچر پاٹری تھرائی و ذری کئی تا اونس ۲ | |
| سب کو باہم خلوط کریں۔ یہ ایک عمدہ ان ٹیکٹ لوش | |
| دیا ل (خف حشرات) ہے۔ جلد پر اس کو ملا کر | |
| پتو۔ کھیاں۔ کھل اور پھر وغیرہ نہیں کاٹتے + | |

افریقہ میں پیدا ہوتا ہے اور اس کی نبات کی شکل و برگ و شاخ و گل تمام نبات باجوثہ کبیر سے مل کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن اس کے پھول نود رنگ کے ہوتے ہیں اسی کی جڑ کو عاقر قرحا اور فارسی میں پنج طرحوں کو ہی کہتے ہیں۔ حکیم افلاک کا یہ بیان بالکل صحیح ہے کیونکہ عاقر قرحا مغربی و حقیقت باجوثہ ہسپانی کی جڑ ہے جس کا نباتی نام اینتھیمس (Anthemis Pyrethrum) یعنی باجوثہ فارسی یا ہسپانیہ نش کیمونائل (Spanish Chamomile) یعنی باجوثہ ہسپانی ہے جس کا بیان دیکھو صفحہ ۴۷ جلد اول پر اور یہ دمی عاقر قرحا ہے جس کا بیان ہوتا ہے +

متقدمین ہندی اطباء نے اس دو کا ذکر نہیں کیا البتہ موخرین ہندی اطباء مثلاً شاربنگھر اور ٹولف بجاؤ ہرکاش نے اسلامی اطباء سے نقل کرتے ہوئے اس کا بیان لکھا ہے +
صفات۔ سیدھے سیدھے ٹکڑے جن پر کوئی ریشہ لگا ہوا نہیں ہوتا ۲ سے ۴ انچ لانے ۱/۲ سے ۱/۳ انچ موٹے استوانی یعنی بین کی شکل کے گول بالائی سرے پر اکثر بزرگ باؤں کی ایک چوٹی سی ہوتی ہے۔ بیرونی سطح بھوری اور جھریدار جہاں سے اسکو توڑنے وہیں سے ٹوٹ جاتی ہے۔ جو خاص قسم کی۔ ذائقہ تند چہرہ چٹا بخیر اس کو منہ میں چبانے سے رال بہنے لگتی ہے اور تمام منہ اور حلق میں چھنچھاہٹ اور کانٹے سے چھیتے معلوم ہوتے ہیں +

مشابہت۔ شیر کسی کم (بج کا منی صحرائی) اس کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اسکی رنگت سیاہ اور ذائقہ تلخ ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک تلی ایکلائیڈ پاٹری تھری (عاقر قرحین) (۲) ایک ریزن (۳) آئی نیوہین ایک سفید سفوف جو کہ نشاستہ کے مشابہ ہوتا ہے اور (۴) دو جکڈ آبلز ہوتے ہیں +

افعال۔ پاورفل سائے گاگ (قوی مدبزاق یا مدرعاب دہن) +

(Official Preparations)

د آفیشل مرکب

(لاٹینی) ٹینکچور پاٹری تھرائی (Tinctura Pyrethri) صیفہ عاقر قرحا
 (انگریزی) ٹینکچر آف پاٹری تھرم (Tincture of Pyrethrum) تھنین عاقر قرحا

(Official)

پائی ری تھرائی ریڈکس (PYRETHRI RADIX) عاقرقرا

(N. O. Compositae) (الفصیلة المركبة)

ڈاکٹری نام بی نام ویدک نام

(لاٹینی) پائی ری تھرائی ریڈکس (Pyrethri Radix) (عربی) عاقرقرا دسکرنا آکار کرکھا

(انگریزی) پائی ری تھرم رٹ (Pyrethrum Radix) (ع) عود القح (ہندی) آکر کرا

() پیللی ٹری رٹ (Pyrethrum Root) (فارسی) آکر کرہ

() پیسے نیش پیللی ٹری (Spanish Pellitory) () عاقرقرا ہسپانی

وجہ تشبیہ - (۱) لفظ پائی ری تھرم (Pyrethrum) یونانی لغت ہے جو شق ہے پاٹروس

(Pyros) بمعنی نار یعنی آگ سے چونکہ عاقرقرا کا ذائقہ سوزندہ ہوتا ہے

اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا (۲) عاقرقرا بقول علامہ جرجانی

مولف کتاب الایس : نام نبلی ہے لیکن بعض مؤلفین کا خیال ہے کہ یہ زہلی

ہے اور فقر و تقریح ہے شق ہے اور اس کے افعال و خواص بھی اسکے

متبادل ہیں اسی لئے اس کو عود القرح بھی کہتے ہیں +

مقام پیدائش - شمالی افریقہ - البحریرا - ایوڈانٹ +

ماہیت - یہ درخت آینا سا ٹیکس پاٹری تھرم { Anacyclus Pyrethrum } بمعنی

نبات عاقرقرا ہسپانیہ کی خشک جڑ ہے +

تاریخ - حکیم دیسکوریدوس یونانی نے پاٹری تھرون کے نام سے

جس سے کہ لفظ پاٹری تھرم شق ہے (اور جس کو محیط اعظم میں نوریو لکھا

ہے) اس دور کا ذکر کیا ہے مگر بقول حکیم محمد بن بولت مخزن الادویہ اس کو

عربی میں عود القرح جلی کہتے ہیں اور یہ شام میں بکثرت پیدا ہوتا ہے اور

حائم مقام عاقرقرا ہے لیکن بقول حکیم افلاکی عاقرقرا دو قسم کا ہوتا ہے

ایک شامی مذکورہ و دیگر یورپ اور دوسرے مغربی جو کہ بلاد مغرب اور



تصویر پائی ری تھرائی ریڈکس بمعنی عاقرقرا (۱) عاقرقرا (۲) گول بکڑا کاٹ کر دکھایا گیا

میڈلا اور سائٹل کارڈ اور اس اشعل و حرام مغز) پر مصنف اثر کرتی ہے خصوصاً مرکز قلب و تنفس
پست کرتی ہے اس لئے یہ زقار قلب کو و تنفس کو شست کرتی اور شریانی تناؤ کو گھٹاتی ہے
لیکن زہریلی مقدار میں دینے سے یہ میڈلا اور کارڈ کو مفلوج کرتی اور بیوشی و تشنج واقع ہو کر
موت لاحق ہوتی ہے۔ بلقی مقدار میں اس کو دینے سے افضلے بول و تناسل پر اس کا
خاص اثر ہوتا ہے +

پہل ساٹلا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شتقایق کے استعمالات

(ہیرونی) اس کو چھلکے دار جلدی امراض - ناتندرست زخموں اور آتشکی زخموں پر لگاتے
ہیں۔ ۱۰ حصہ پانی میں ایک حصہ اس کا ٹنچر ملا کر اس سے سیو کو ریا میں پچکا دی کرتے ہیں۔
ہنر اخروٹ کی چھال کے سفوف کے ساتھ اس کے پھولوں کا ضاد باہوں کو سیاہ کرنے
کے لئے لگاتے ہیں +

(اندرونی) اگر بطور اینٹی پیئر موڈک (دافع تشنج) اور ٹیکس پیک ٹورینٹ (منفث)
اس کو بڑا نکائی ش (سعال - کھانسی) پر ٹیکس (کافی کھانسی) اور ایڑما (دومہ) میں دیتے ہیں
لیکن زیادہ تر اس کو امراض رحم میں ہی استعمال کرتے ہیں خصوصاً ایسے نوریاء (حیض کا نہ آنا) اور
اس سے نوریاء حیض کا تکلیف سے آنا، میں اور پٹاٹلا کو کالوفیلیں (جہر ہائیڈرو کو ہوش)
کے ساتھ ملا کر دینا مفید تر ہوتا ہے چنانچہ "ادپن ٹیمرس لائیکووار کالوفیلائی ایٹ پٹاٹلائی"
(Oppenheimer's Liquor Caulophylli et Pulsatilla) کو بمقدار ایک یا دو نم
تدوے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے لیکن اس دوا کو ایام حیض
سے یعنی حیض آنے سے ایک ہفتہ پہلے شروع کرنا چاہئے اور جب تک خوب کھل کر حیض
نہ آجائے تب تک دیتے رہیں +

پھول کی رنگت عموماً ارغوانی اور کبھی بنفسی وغیرہ ہوتی ہے۔ پتے ملائم و رنگتے دار بلکہ تمام نباتات رنگتے دار ہوتی ہے۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ حریص۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں زرد رنگ کا ایک نبات حریص روغن ہوتا ہے جو کہ اس نبات کا عرق کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ روغن جن کو انیمونال کہتے ہیں پانی کی موجودگی میں انیمونین (شقیقین) یا پیل ساٹلا کیمفر (کافور شقیق) میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(Not Official Preparations) نبات آفیشل مرکبات

- (۱) انفیوزم پیل ساٹلی (Infusum Pulsatillae) منقوع شقایق النعمان :- طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ + مقدار خوراک ایک سے ۴ ٹلوڈ ڈرام۔
- (۲) ایکسٹریکٹم پیل ساٹلی لیکوئیڈم { Extractum Pulsatillae Liquidum } خلاصہ شقایق النعمان سال مقدار خوراک ایک سے ۵ منہ +
- (۳) ٹینکچر پیل ساٹلی (Tinctura Pulsatillae) تعین شقایق النعمان :- طاقت ۱۰ میں ۱ + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ منہ (مندرجہ ذیل پی۔ سی) یہ مرکب زیادہ مستعمل ہے +
- (۴) انیمونین (Anemonin) یعنی شقیقین یا شقایقین یا کافور شقیق - یا پلساٹلا کیمفر (Pulsatilla Camphor) اس کی سفید بے بو تلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نبات حریص ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہے + مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گریں +

پیل ساٹلا کی فارماکالوجی (یعنی) شقایق کی تاثیرات

(بسیرونی) مقامی طور پر لگانے سے یہ جلد میں چھینا ہٹ سوزش اور آبلہ پیدا کرتی ہے +

(اندرونی) چاٹنے سے یہ لعاب ذہن کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ ڈیڈرے ہک (مردبول) گے پیکے گاگ (مدشیر) اور ایٹے گاگ (مدہریض) ہے نیز آئنی سینر موڈک (دافع تشنج) اور ایکس پیک ٹورینٹ (منغث - مخرج بلغم) ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اری ٹینٹ (مخرش) اثر کرتی ہے یعنی جی ملاتا اور تھوڑے وقت آتے ہیں

کہتے ہوئے پنے پنے وزیری آس کا تراد و خشکابش مشور ہی مناسب سمجھتا ہوں +

تیار سنج - حکیم دیستوریدوس نے انیمون (شقایق النعان) کا ذکر کیا ہے اور جالینوس اس کو ایسے ٹھکانگ (در حیقن) گے بیکٹے ٹھکانگ (در شیر) اور ڈاؤر سے بیک (در بول) وغیرہ لکھا ہے۔ اٹھارہویں صدی تک

اقتلام پر یورپ میں اس دوا کا استعمال نہایت کم ہو گیا لیکن اس کے کچھ عرصہ بعد امریکیں پل ساٹلا (Pulsatilla) کے نام سے انیمون (Anemone) کی کئی ایک امراض میں مفید ہونے کی بہت تعریف کی گئی اور مکمل یہ دوا امریکہ و یورپ میں ایلو پیتھی (علاج بالصد - ڈاکٹری) اور خصوصاً ہومیوپیتھی (علاج بالثل) دونوں میں مستعمل ہے +

اسلامی اطباء نے بھی شقایق النعان کے نام سے کئی قسم کے آینی مون کا ذکر کیا ہے لیکن انہوں نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں یونانی اطباء کا تتبع کیا ہے چنانچہ محیط اعظم میں بھی شقایق النعان کے بیان کے آخر میں اس کو در حیقن - در شیر اور در بول وغیرہ لکھا ہے البتہ اتنا اضافہ کیا ہے کہ اس کو پوست جز وغیرہ کے ساتھ ملا کر بالوں کو رنگنے کے لئے اس کا خضاب بنانا لکھا ہے +

نوٹ - انیمون کے جو افعال و خواص جالینوس نے لکھے ہیں ابکل بھی زیادہ تر اس کو انہیں فوائد کے لئے استعمال کیا جاتا ہے +

حوالہ کتب - (۱) فارماکوگرافیا اینڈ ایکسٹرنڈ ڈوٹیموک انگریزی جلد اول صفحہ ۳۸ و ۱۰۹ (۲) میشر یا میڈیکا آف اینڈ ایکسٹرنڈ کھوری اینڈ کیٹرک انگریزی جلد ۲ صفحہ ۲ (۳) معتدل میشر یا میڈیکا انگریزی صفحہ ۱۲۰ (۴) عتہ المحتاج عربی جلد اول صفحات ۲۴۳ و ۲۴۵ و ۲۴۹ (۵) پرنسپل نامہ فارسی صفحہ ۲۵۰ اور (۶) محیط اعظم فارسی جلد سوم صفحہ ۱۲۴ +

مقام پیدائش - وسطی اور شمالی یورپ خصوصاً انگلستان و جرمنی - سائے بیریا - معتدل و بلند مقامات کوہ ہالیہ +

نبات کا نام و خصوصیت - اسکی نبات کا نام انیمون پل ساٹلا (Anemone Pulsatilla) یعنی نبات شقیق لوزاں ہے جب اس نبات کو پھول آتے ہیں تو اس وقت اس کو دوائی استعمال کے لئے جمع کر لیتے ہیں - نوٹ - ایک سال کے بعد یہ دوا بیکار ہو جاتی ہے +

صفحات نباتی - اس نبات کا تناہد ہوتا ہے جس کے بالائی سرے پر ایک سا نا پھول ہوتا ہے -



تصویر نبات انیمون معنی شقایق النعمان

وجہ تسمیہ - (۱) لفظ پل سائلا (Pulsatilla) شق ہے
لفظ پل سے ٹائل (Pulatile) سے جس کے معنی ہیں تڑپنا یا
حرکت کرنا چونکہ ہوا گئے سے یہ نبات ہمیشہ متحرک و لرزاں ہوتی ہے
اس لئے اس نام سے موسوم کی گئی +

(۲) لفظ انیمون شق ہے یونانی لفظ انیموس سے جس کے معنی ہیں ہر
چونکہ یہ نبات کھلے ہوا دار مقامات پر اگتی ہے اس لئے اس کو اس نام
سے موسوم کیا گیا اور اسی واسطے اس کا ایک انگریزی نام وڈ فلڈور

یعنی گل آہ ہے اور چونکہ اس کے پھول وایم ایسٹرو (عید الفصح) بہار
میں پھولتے ہیں اس لئے اس کو پاسک فلڈور یعنی گل عید کہتے ہیں۔ نوٹ - لفظ انیمون اگرچہ
یونانی لخت ہے لیکن بعض محققین کا خیال ہے کہ شاید یہ لفظ نعمان کی بگڑی ہوئی صورت ہے مثلاً نعمان
سے نمون بنا۔ نمون سے نیون اور اس سے انیمون بن گیا۔ اعلیٰ ہے کہ یہ لطیفہ صحیح ہو +

(۳) چونکہ نعمان بن منذر کھلمے شقایق کو بہت پسند کرتا تھا اور ان کو اپنے محل کے گرد لگا کر باغات
اسی لئے یہ شقایق نعمان کے نام سے منسوب ہو گیا اور عربی میں اس کا نام شقایق النعمان پڑ گیا +

(۴) چونکہ اس کے پھول کی رنگت لال یعنی سرخ ہوتی ہے اس واسطے فارسی میں اس کا نام لالہ ہے
جو کہ شقایق النعمان کا مترادف ہے۔ لالہ چند قسم کا ہوتا ہے مثلاً کمری - صحرائی - نعمانی - شقیق -
دیسوزہ - خطائی - خود رزہ - زرد - سفید - عباسی - پیکانی - اور نقراتی وغیرہ وغیرہ +

ضروری نوٹ - اکثر معشیتیں و ثولفین مثلاً صاب جودہ الحاج در شکی نامہ وغیرہ پتے در بڑی
(Papaver Rhoeas) یا ریڈ پاپی (Red Poppy) کو کہہ رہے یا شقایق النعمان لکھا ہے لیکن بعض
مثلاً ڈاکٹر ڈائمرک وغیرہ نے اس کو خشخاش منشور لکھا ہے چنانچہ حیدر اعظم میں بھی خشخاش کے بیان میں
خشخاش منشور کی بابت لکھا ہے کہ ”کوڑہ آں کو چک از کوڑہ شقایق النعمان است“ یعنی خشخاش منشور کا
پرست (ڈوڈا) شقایق النعمان کے دست سے چوٹا ہوتا ہے۔ پس میری رائے میں چونکہ پتے در بڑی

کا قبیلہ خشخشیہ (A. O. Papaveraceae) ہے اور انیمون (Anemone) یا شقایق النعمان
فیصلہ شقیقہ ہے اس لئے ان دونوں میں ضرور فرق ہونا چاہئے۔ پس میں ڈاکٹر ڈائمرک سے اتفاق

کرتے ہیں + نوٹ - اقباء آلوے بخارا کا بکثرت استعمال کرتے ہیں +

(Official) (افیشل)

شیر و کارپائی لگنم (PTROCARPI LIGNUM) صندل احمر

(N. O. Leguminosae) (الفصیلۃ البقولیہ)

دیک نام: (لاطینی) شیر و کارپائی لگنم (Pterocarpus Lignum) (عربی) صندل احمر (شکرت) برکت چند
 (انگریزی) ریڈ سینڈرس ووڈ (Red Sanders Wood) (فارسی) صندل سرخ (ہندی) لال چند
 () ریڈ سینڈل ووڈ (Red Sandal Wood) (اردو) لال صندل ()

مقام پیدائش - جنوبی ہندوستان اور سیلون یعنی لنگکا +

ماہیت - یہ شیر و کارپس سینٹال نس (Pterocarpus Santalinum) یعنی درخت صندل
 سرخ کے تنے کی درمیانی لکڑی ہے +

صفات - وزن سخت ٹکڑے یا بوٹے - رنگت باہر سے سیاہ یا سرخی آئل بخوری اور اندر سے
 خون کی مانند سرخ - ذائقہ کیلا - لکڑی کو حرارت دینے سے اس میں سے خفیت خوشبو پیدا ہوتی ہے +
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سینٹال بک ٹیڈ یا سینٹالین (جو ہر صندل یا صندلین)
 ایک سرخ رنگ کا مادہ ہوتا ہے اور (۲) شیر و کارپین اور ہڈو شیر و کارپین (دو بزرگ قلمی اجزاء ہوتے ہیں
 تا شیر و استعمال - یہ کسی قدر اینٹی سیرخٹ (خافض) ہوتی ہے لیکن لکڑی میں یہ بکچرے دھبہ بولی کیا جاتا
 میں صرف رنگت کے لئے پڑتی ہے + (Not Official) (افیشل)

پل سائلا (PULSATILLA) شقایق شقایق النعمان

(N. O. Ranunculaceae) (الفصیلۃ الشقیقیہ)

دیک نام: (لاطینی) پل سائلا (Pulsatilla) (عربی) شقایق شقایق النعمان (شکرت) واپسٹاپ
 (انگریزی) ووڈ آنیمون (Wood Anemone) (فارسی) لال - لالہ نمائی (ہندی) ہوا پھل
 () وینڈ فلاور (Wind Flower) (ترجمہ) آواز مار الرج - گل ہوا (نوٹ) - یہ دھرتی زو
 () پاسک فلاور (Pasque Flower) () آواز مار الفصح - گل عید نندانیہ کی مترادف کا

مقام پیدائش - جنوبی فرانس لیکن اس کا اصل مسکن دمشق ہے جیسا کہ اس کے مندرجہ ذیل
باقی نام سے ظاہر ہے :-

ماہیت - یہ درخت پرونس ڈوس ٹیکا (Prunus Domustica) یعنی درخت آلوے دمشق
کا خشک کیا ہوا پختہ ثمر ہے۔ (نوٹ - محیط اعظم میں
برقوق کو برقوق لکھا ہے) +



نوٹ - پرونس ان سٹی ٹیا (Prunus Inctitia)
جسے انگریزی میں بخارا پلم (Bokhara Plum) کہتے
ہیں یعنی آلوے بخارا مذکورہ بالا آلوے فرانسیسی یا آلوے
دمشق کا ایک عمدہ بدل ہے +

تصویر شاخ آلوے دمشق مع ثمر

تاریخ - حکیم دیسھویر پرونس یونانی نے لاکو میلیا
(جس کو ترکی میں فا کو میلاس کہتے ہیں اور محیط اعظم
میں آلو بخارا کے بیان میں جس کا یونانی نام تو قینٹلا
وغیرہ لکھا ہے) کے نام سے آلوے دمشق کا ذکر کیا ہے۔ حکیم ثاؤ فرسطس یونانی نے
بھی ایسا ہی لکھا ہے۔ پلاطینی رومی نے ۱۲ قسم کے آلو کا ذکر کیا ہے اور درخت آلو کے
پتوں کا طبی استعمال بھی لکھا ہے +

صفات - بیضاوی شکل جس کی لمبائی تقریباً ۱/۲ انچ کے ہوتی ہے۔ رنگ سیاہ چھریا
اند کا گودا بھورا سیاہی اٹل جس میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی۔ ذائقہ شیریں اور کسی قدر ترش +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) شوگر (شکر) (۲) میٹاک آئیڈ (تیزاب سیب) اور
(۳) ایک پرگے ٹوپرینٹل یعنی چہرہ سہلہ یا دست آور جزو ہوتا ہے +

افعال - جینٹل آپیری آئینٹ (ملین) + یہ پڑتا ہے۔ کن فیکشیو سین میں +

تاثیر و استعمال

پرونس خفیف یکسے ٹو (ملین) آٹوی مل سینٹ (ملطف) اور نیوٹری ٹو (مغذی) ہیں۔
اس لئے ان کو بطور دوائے غذائی رفع قبض کے لئے خصوصاً دائمی قبض میں اکثر استعمال

ایڈروسیانک اینڈ کی پیدا ہوجاتی ہے +

تختیر اپوٹیکس (یعنی) استعمالات

کے شربت اور ٹینچر دونوں میں اینٹیل آئل ہوتا ہے اس لئے ان کو بطور ڈائٹ و خوشبو کھٹ کسچروں وغیرہ میں ڈالتے ہیں۔ لیکن چونکہ ان دونوں میں خفیف مقدار ایڈروسیانک اینڈ کی بھی موجود ہوتی ہے اس لئے اس کا شربت خشک کھانسی میں بہت مفید ہوتا ہے اگرچہ خوش ذائقہ اور سکن ہونے کی وجہ سے اس کو عموماً کھٹ کسچروں میں ڈال کر دیا کرتے ہیں لیکن اس کو تنہا ایک ٹی سپون فل کی مقدار میں دینے سے بھی خشک کھانسی کو فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ٹینچر دس چپیا (سوسے ہضم) کراٹک برانکا ٹی ٹش (سعال مزین) فیٹی مارٹ (قلب شمی) پلسی ٹیشن (اختلاج قلب) اور ماٹیرل ری گرجی ٹیشن وغیرہ

محضر بات

امراض میں دیتے ہیں +

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| (۱) ہیروٹین ایڈروکلورائیڈ | گرین ۱/۲ |
| سیروین پروٹائی ورجی ٹی اینی | ڈرام ۱/۲ |
| دائٹم اپی کے کوٹنی | منہ ۸ |
| سیروین ٹوٹوٹینی | ڈرام ۱/۲ |
| ایکروڈیسیٹی لیٹی | تا اونس ۱/۲ |

- (۲) سیروین پروٹائی ورجی ٹی اینی ڈرام ۱/۲
- مکلیس ایڈروکلورائیڈ کو۔ ڈرام ۱/۲
- ایسی ایک ایک خوراک وقت ضرورت دیں۔
- خشک تکلیف دہ کھانسی میں مفید ہے +

ایسی ایک ایک خوراک شبانہ روز میں دو تین بار دیں

ڈرائی ہے کنگ کٹ (خشک خشک دہ کھانسی) میں مفید ہے

(آفیشل)

پروٹوم (PRUNUM) اجاص - برقوق

(N. O. Rosaceae) (الغصیلۃ الوردیہ)

- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| ڈاکٹر نام | ڈاکٹر نام |
| (لاٹینی) پروٹوم | (Prunum) (عربی) اجاص |
| (انگریزی) پروٹوم | (Prunes) (فارسی) آلو |
| (فارسی) پروٹائی | (Pruni) (عربی) برقوق |
| (فارسی) پروٹائی | (French Plum) (فارسی) آلو سے فراہمی |
- (سکرت) آلوک - آلوک
- (ہندی) آلو فراہمی
- بجوزہ

مشابہ ہوتا ہے (۲) ایک اینزائم جو تقریباً ایلیمین کے مشابہ ہوتا ہے۔ جب یہ دونوں اجزا پانی کے ساتھ ملتے ہیں تو یہ ٹائیڈروسیانک آئیڈ اور آئسٹشل آئل آف پٹر آسٹڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں (۳) ایک تلخ جوہر۔ ٹین۔ سٹاپچ اور ریزین وغیرہ اجزا ہوتے ہیں افعال۔ نروائٹن سیڈے ٹو (سکن اعصاب) اور فلیورنگ ایجنٹ (مبصر) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) سیروئس پرونائی ورجینیائی (Syrup Pruni Virginianae) شربت قراصیا ورجینی (انگریزی) سیرپ آف ورجینی نین پرون (Syrup of Virginian Prune) شربت آلو باکو ورجینی بنانے کی ترکیب۔ ورجینی نین پرون بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس صاف کی ہوئی شکر کا سوٹا سفوف ۱۵ اونس۔ گلیسرین ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ ورجینی نین پرون بارک کو آب مقطر سے تر کر کے بند برتن میں ۲۴ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اس کو پیکولیٹ میں جا کر بند رتج اس قدر آب مقطر ملائیں کہ حاصل شدہ سیال کا حجم ۹ فلوئڈ اونس ہو جائے بعدہ اس میں صاف کی ہوئی شکر حل کریں اور گلیسرین ملا کر چھان لیں اور چھلنی میں اس قدر آب مقطر اور ڈالیں کہ سیرپ کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹینکچر پرونائی ورجینیائی (Tincture of Pruni Virginianae) صنف قراصیا ورجینی (انگریزی) ٹینکچر آف ورجینی نین پرون {Tincture of Virginian Prune} تینفین آلو باکو ورجینی بنانے کی ترکیب۔ ورجینی نین پرون بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایلکھال (۹۰ فیصدی) ۱۲ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ چھال کے سفوف کو آب مقطر میں ملا کر ۲۴ گھنٹے تک بند برتن میں رکھ دیں بعدہ ایلکھال کو ملا کر میسی رے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

فارماکالوجی (یعنی) تاثیرات

ورجینی نین پرون بارک میں بہت خفیف سٹوے لگ (یعنی مدہ) اور ٹانگ (یعنی تقوی) تاثیرات موجود ہیں۔ اسکے سیال مرکبات سیڈے ٹو (سکن) ہیں کیونکہ ان کے بنانے میں ان میں ایک خفیف

الورجینی
قشر القراصیا

(Official)
PRUNI VIRGINIANAE
CORTEX

پرونائی ورجینی اینی کارکس

جوکری نام (N. O. Rosaceae. الفصیلہ الورویہ) جس نام

درمینی (پرونائی ورجینی اینی کارکس) { Pruni Virginianae Cortex. (دو) قشر القراصیا الوریجینی

وانگریزی (دو) ورجینی آن پرون بارک (Virginian Prune Bark.) (تاکا) پوست آلو بالو ورجینی

(Wild Cherry Bark) (دو) پوست آلو بالو موٹائی

نوٹ۔ لفظ قرصیا یا قرایا جسے کتب بلیہ میں دوی لغت لکھا ہے اس میں پرونائی لغت ہے اس کو

پرونائی میں قیراسس (Cerasus) بھی کہتے ہیں۔ فارسی میں اس کو آلو بالو یا آلو بولی کہتے ہیں۔

مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ (ورجینی)

ماہیت۔ یہ درخت پر و نس سینروٹینا

(Prunus Siroolina) یعنی درخت قرصیا

یا آلو بالو کی چھال ہے جو کہ موسم خزاں میں

جمع کی جاتی ہے۔

صفات۔ خیدہ ٹکڑے جو ۱۱ انچ کے

قرب مٹے ہوتے ہیں۔ نئی چھال صاف

اور سرخی مائل ہوتی ہے اور اس پر بڑے پن

میں داغ یا نشان پائے جاتے ہیں اس کا توڑ

چھوٹا اور دانہ دار ہوتا ہے۔ پرانی چھال بھری

ادر کھردری ہوتی ہے۔ ذائقہ کیلا اور ترخ۔

بوتھ خاص کر پانی میں بھگونے سے شل کر دے

باداموں کی بوتھ کے۔

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ایک

اثر شل کوکوسائیڈ ہوتا ہے جو کہ لادوسیرین کے



تصویر پروئی ورجینی کارکس

(۱) سوئی یا پرانی شاخ کی چھال

(۲) نئی یا نئی شاخ کی چھال

اور آیزنا (ضیق النفس - دمہ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ گرین +

(۵) پوٹے سیائی گلسرو فاسفاس (Potassii Glacerophosphas) یہ پانی میں حل ہوتا ہے۔ یہ نردبان ٹانگ (مقوی اعصاب) ہے۔ اس کو نیورس قحی نیا (منفعت عصبی) اور فاسفیٹ یوریا (بول فاسفیٹی) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۶) پوٹے سیائی نائٹریس (Potassii Nitris) یہ ایک قلعی نمی کو جذب کرنے والا سفوف ہے۔ اس کو بگریں (شقیقہ - درد نیم سر) آیزنا (دمہ) اور ایپی لپسی (صرع) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۷) پوٹے سیئم اوس میٹ (Potassium Osmate) سرخی اٹل قلعی سفوف جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے اس کو پرومائیڈس کے ساتھ ملا کر ایپی لپسی (صرع - مرگی) میں دیتے ہیں اور سیائیکا (عرق النساء) اور دیگر نیورلیجیا (عصبی دردوں) میں دکن جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ مقدار استعمال $\frac{1}{4}$ گرین شبانہ روز میں +

(۸) پوٹے سیائی فاسفاس (Potassii Phosphas B.P.C.) یہ ایک نمی کو جذب کرنے والا دانہ دار سفوف ہے اس کو بطور آلڑے بڑ (معدل) تھائی بس (ریل) اور رومانزم (گٹھیا) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

(۹) پوٹے سیائی سیلی سیلاس (Potassii Salicylas B.P.C.) دیکھو صفحہ ۴۴ جلد اول (۱۰) پوٹے سیائی سکسی نانس (Potassii Succinas) یہ ایک نمی کو جذب کرنے والا سفوف ہے۔ اس کو بطور ہیوسٹے چک (حاجب الدم) استعمال کرتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۱۱) پوٹے سیائی ٹیلیوڈراس (Potassii Telluraz) اس کی سفید قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ ایک استعمال سے تنفس میں بس کی ہی جوتے لگ جاتی ہے۔ مرض تھائی بس (دل کے پینہ کو روکنے کے لئے) اس کو دیا کرتے ہیں + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ گرین روزانہ بشکل گولی +

یہ پڑتی ہے (۱) پی بیٹولا کالوسینتھ ڈس کیا زیٹا (۲) پلوس اپی کے کوٹنی کیا زیٹا اور ان کے مرکبات میں (۳) پی بیٹولا کالوسینتھ ڈس ایٹ ہائیڈرو سائٹائی اور (۴) پی بیٹولا اپی کے کوٹنی کم ہلا میں +

(Not Official Preparations) مرکب

(۱) نیل پولی کر سٹم (Sal Polychristum) = پوٹے سیم سلفیٹ اور سلفاٹ
گلاسز سالت (Glaser's Salt.) کا ایک مرکب ہے۔ اس کو ڈس سپا
(سورے ہضم) اور کرومیکس کن ڈیزیزز (دُرنِ امراضِ جلد) میں دیتے ہیں۔ مقدار جو کرگ ۳۰ سے ۱۲۰ گریٹ

پوٹے سیم سلفیٹ کی تاثیر و استعمال

یہ ایک خفیف سیلائن پر گے ڈو (نکین سسل) اور سپے ڈک سٹیولینٹ (محک کبد) ہے۔ دوا سازی میں یہ خاص کر سخت ادویہ مثلاً اپی کے کوٹنی روٹ وغیرہ کو سفوف کرنے کے لئے مستعمل ہے دواء یہ استعمال نہیں ہوتی +

پوٹے سیم کے نائد مرکبات

(۱) پوٹے سیائی آروسائی نائیڈم (Potassii Auro-Cyanidum) اسکی سفید تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ خون میں اسکی پیکاری کرنے سے یہ این ٹھیکس جیسی لائی کی افزائش کو روکتی ہے +

(۲) پوٹے سیائی بنزوآس (Potassii Benzoea) دیکھو صفحہ ۸۸۸ +

(۳) پوٹے سیائی کین تھیرڈاس (Potassii Cantharidas) اس کی سفید تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ ڈاکٹر بریج ٹیڈ بروکس (سل) میں اسکی $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین کی جلدی پیکاری سفید تلتے ہیں +

(۴) پوٹے سیائی کو بالڈ نائٹرس (Potassii Cobalto-Natris) اس کی زرد رنگ کی تلیں ہوتی ہیں جو کہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو یوری بک ڈس پنا دنگی نفس سیاحت نہ ہوتی

زہر سرایت کر جائے تو پھر اس دوا کے مقامی یا داخلی استعمال سے بالکل کچھ فائدہ نہیں ملتا۔
 (اندرونی) ۱۰ اونس ڈسٹلڈ واٹر میں ۲ گرین پوٹےسیم پرینسکے نیٹ ملا کر یا ایک حصہ
 لائیکوار پوٹے سیمائی کو ۵۰ حصہ پانی میں ملا کر اس سے سوڑوں۔ دہن اور حلق کے
 بدبودار زخموں مثلاً آنسرے ٹوسٹوے ٹائٹس (قروح دہن) اور گینگریس ٹوٹے ٹائٹس
 (آکٹہ الفم) میں غرضے کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔ چونکہ پوٹےسیم پرینسکے نیٹ مارفین
 کی کیمیاوی ترکیب کو بدل دیتا ہے اس لئے اوپیم اور مارفین پائرننگ دسمیت
 ایفون و مارفین) میں یہ ایک نہایت عمدہ آئینی ڈوٹ (فادزہر) ہے دیکھئے صفحہ ۱۸۰۴
 زہر فاسفورس میں بھی یہ ایک مفید تریاق ہے۔ بطور ایمنے لگاگ (مدرجیض) ایسے زریا
 (حیض کا تکلیف سے یا کم آنا) اور ڈوس مے زریا (حیض بند ہو جانا یا نہ آنا) میں بھی
 اس کو بہت مفید خیال کرتے لیکن بعض اوقات اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔
 پہلے اس کو مرض انیمیا (فقر الدم) میں شل فولاد کے مفید خیال کیا جاتا تھا مگر زیر تجربہ
 سے یہ بات غلط ثابت ہوئی یعنی انیمیا میں یہ بالکل مفید نہیں +

پوٹےسی آئی سلفاس (POTASSI SULPHAS) کبریتات البوطا

پوٹےسیم سلفیٹ (Potassium Sulphate) (الطیر الزاجی)

(کیمیاوی ملاست K_2SO_4)

بنانے کی ترکیب - قدرتی طور پر ملتی ہے یا سلفیورک ایسڈ کے ہوا پوٹےسیم
 کلورائیڈ یا بعض دیگر نمکیات پوٹاش کو ملانے سے حاصل ہوتی ہے +
 صفات - بے رنگ سخت شیش چلو تکیں۔ ذائقہ ناگوار +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۴ حصہ کھولتے ہوئے پانی
 میں حل ہو جاتی ہے +

آمیشن - کلورائیڈس - نائٹریٹس اور دیگر میٹلز +

افعال - ضعیف کھٹھار ٹک (سہل) مقدار جو دوا ۱۰ سے ۲۰ گرین (۶۵ سے ۲۶۶ گرام)

تو وہاں سے کپڑا اگل جاتا ہے :

اس کا ہلکا سولیوشن (۱۰ اونس ڈیٹیلڈ واٹر میں ۲ گرین پوٹے بینیم پریٹنگ نیٹ ڈال کر) گندے زخموں کو صاف کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ مرض اوزنیا (خجرا لافٹ) میں ناک میں اس سولیوشن کی پچکاری کرتے ہیں اور وضع حل کے بعد اندام نہانی کو اور کینسر آف دی آس (سرطان فم رحم) میں رحم کو اس سولیوشن سے دھویا کرتے ہیں۔ گنوریہ (سوزاک) میں اس کے ۱/۲ سے ایک گرین فی اونس والے سولیوشن سے اور گلیٹ (قرحہ - سوزاک کہنہ) میں اس کے ایک گرین فی اونس والے سولیوشن کی پچکاری کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بزم اور سکیلڈ ڈاگ یا گرم پانی وغیرہ سے جلے ہوئے مقام (اور فراسٹ بائٹ (تجلد الاطراف - سرانزدہ مقام) پر اس کا ۱/۲ گرین فی اونس کی طاقت کا سولیوشن لگانا مفید ہوتا ہے۔ سانپ یا دیوانے کتے کے کاٹے ہوئے مقام پر اس کا سیچیدے ٹڈ سولیوشن (۲۰ میں ۱) فوراً لگانا ایک نہایت مفید علاج ہے لیکن سانپ کی زہر میں خالص پوٹے بینیم پریٹنگ نیٹ کا استعمال واقعی مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ جہاں پر سانپ کاٹے اس جگہ نشتر یا تیز چاقو سے چند گہرے شکاف دیکر اور اسے خوب دبا کر اس میں سے زہر یا خون نکال دیں پھر اس میں خالص پوٹے بینیم پریٹنگ نیٹ کی قلیں ڈال کر انہیں اٹھ سے خوب رگڑیں۔ اس غرض کے لئے ڈاکٹر سر برمن صاحب نے ایک قسم کا نشتر ایجاد کیا ہے جسے "سینک بائٹ لین ریٹ" یعنی سانپ کاٹے کا نشتر کہتے ہیں۔ اس نشتر کے بالائی مجوف دستہ میں



پوٹے بینیم پریٹنگ نیٹ کی قلیں بھری تی ہیں چنانچہ مقام

ماؤن پر نشتر سے گہرے شکاف دیکر پھر دوائے مذکور کی قلیں ان میں رگڑتے ہیں پس جہاں پر سانپ بکثرت ہوں وہاں پر ہر شخص کو اس قسم کا نشتر اپنی جیب میں رکھنا چاہئے۔ لیکن یہ یاد رہے کہ اگر فوراً ہی یہ علاج کیا جائے تو مفید ہوتا ہے اور اگر

(اندرونی) یہ ایک ناپائدار مرکب ہے۔ معدہ میں پہنچ کر یہ مینگے نیز ڈائی اوکسائیڈ میں متفرق ہو جاتا ہے اور غالباً اسی شکل میں خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ مینگے نیز سالٹ میں جیسا کہ پہلے خیال کیا جاتا تھا کوئی ہیمرے ٹی ہیک (مقوی خون) خاصیت نہیں بلکہ درحقیقت خون اور نشوونہ پر جو کچھ ان کا فعل ہوتا ہے وہ تاحال بخوبی معلوم نہیں ہوا۔ جب خون میں ان کی پچکاری کی جاتی ہے یا بذریعہ جلدی پچکاری ان کو داخل خون کیا جاتا ہے تو وہ انسٹریوں اور گردوں کی راہ سے خارج ہو جاتے ہیں۔ ڈاکٹر رنگر صاحب پوٹے سیم پر مینگے کو ایک عمدہ ایسے گاک (مدرجیض) دوا خیال کرتا ہے۔ وہ کہتا ہے کہ اس کے استعمال سے اسقاط حمل نہیں ہوتا لیکن بعض دیگر محققین کے مشاہدات اس بات کے مؤید ہیں کہ اس کے استعمال سے حمل گر جاتا ہے +

پوٹے سیم پر مینگے نیٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

(ہیرونی) مریض کے فضلات خصوصاً براز اور گندے مواد کو جلد دس ان فیکٹ کرنے کے لئے نیز مریض کے ظروف بول و براز وغیرہ کو صاف کرنے کے لئے اور گندی نالیوں کی بدبو رفع کرنے کے لئے اور کسی متعدی مرض کے مریض کے جسم کو ماتھ لگ جائے تو ماتھوں کو پاک و صاف کرنے کے لئے پوٹے سیم پر مینگے نیٹ کا سولوشن (۱۵۰ میں ایک کی طاقت کا) ایک نہایت عمدہ اینٹی سپٹیک (دافع عفون) اور ڈی اڈورینٹ (دافع جذبہ) ہے۔ اس میں ایک یہ خوبی بھی ہے کہ اس کے رنگ کے تبدیل ہوجانے سے فوراً یہ معلوم ہو جاتا ہے کہ اب یہ لوشن بیکار ہو گیا ہے۔ گٹوٹس کے پانی کو صاف کرنے کے لئے بھی اس میں پوٹے سیم پر مینگے نیٹ ڈالاکرتے ہیں چنانچہ ایک معمولی گہرائی کے گٹوٹے کے پانی کو صاف کرنے کے لئے اس میں ایک اونس پوٹے سیم پر مینگے نیٹ ڈالنا کافی ہوتا ہے لیکن اس کو نفع بالٹی پانی میں حل کر کے پھر اس کو سارے گٹوٹے کے پانی میں ملانا چاہئے اس کے سولوشن سے کپڑے پر داغ پڑ جائے گا کہ اسے جس پر سلفیورس آئید کو لگا کر فوراً دھو دینے سے وہ نائل ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر داغ پر سلفیورس آئید لگا کر اسکو دھریا جائے

(۲) کیلیم پرمینگینیٹ (Calcium Permanganate) اس کی محلول رنگ کی
مونول (Monol.) نمی کو جذب کرنے والی تلیں

ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ پانی کو شیرے لائز کرتا ہے (..... میں، حقد) کہتے
ہیں کہ یہ بچوں کے ڈائریا (اسہال) اور اینٹی رائیٹس (دشمن اسامیں غیرہے مقدار خوراک) = گرین
(۳) سوڈیم پرمینگینیٹ (Sodium Permanganate) اس کی بنیاد رنگ کی تلیں ہوتی
ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ ایک اوزان اینٹی سپٹک دوا ہے +

(۴) زنک پرمینگینیٹ { Zinc Permanganate } اس کی نفیسی ماں پھر ہے
B. P. C. رنگ کی تلیں ہوتی ہیں جو کہ ہمیں سے نمی کو جذب کر لیتی ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ ایک قوی
اینٹی سپٹک (دافع تعفن) اور پیٹریٹ (غیر خارش) ہے۔ اس کے نصف یا ایک گرین فی
اونس والے سولوشن کی گنو یا دوسراک اس پچکاری کیا کرتے ہیں جس سے واقعی فائدہ ہوتا ہے +

پوٹے سیم پرمینگینیٹ کی فائزاکا لوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(ہیروئی) خالص پوٹے سیم پرمینگینیٹ کسی قدر باری ٹینٹ (خارش) اور کاتیک
(کلاوی) ہے اور اس کا سولوشن زخموں پر سٹیونٹ (جھرک) اثر کرتا ہے لیکن اس کا
استعمال خاص کو اینٹی سپٹک و ڈس این فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اور ڈی آڈورینٹ
(دافع بدبو) کے طور پر کیا جاتا ہے کیونکہ آگے تک نیشنل میڈیکل جوانی یا نباتات مادہ کی موجودگی
میں جب اس کو نمی پہنچتی ہے یعنی یہ مرطوب ہوتی ہے تو یہ اپنی ترکیب میں سے آکسیجن
کو بشکل آوزون علیحدہ کر دیتی ہے اس وجہ سے اس کی تاثیر سے بکثیر یا (جراثیم زد)
ہلاک ہو جاتے ہیں اور جسم کی رطوبت کے برابر مل کر یہ ایسے کیمیادی مرکبات پیدا کرتی
ہے کہ جن سے بکثیر یا (جراثیم زد) افزائش بند ہو جاتی ہے اور بدبو منع ہو جاتی ہے لیکن اسکی
یہ خیرمی سائیڈ تاثیر بہت عمدہ ہوتی ہے کیونکہ یہ اس آگے تک مواد کے ساتھ لگتے ہی
کہ جن میں مائیکرو آرگنزم (جراثیم خوردبینی) موجود ہوتے ہیں اپنی آکسیجن کو چھوڑ دیتی
ہے اور جلد بیکار ہو جاتی ہے +

انخالل - یہ ایک حصہ ۸ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

آمینرٹش - کاربونیٹس بیکلورائڈس - سلفیٹس اور ڈائی آکسائیڈ آف سینک نیز +
نقیضات - آرگے نیک میٹرس یعنی حیوانی یا نباتی مادوں کے ساتھ ملنے سے اسکے اجزاء فوراً متفرق ہو جاتے ہیں +

افعال - اینٹی سپٹک (دفع تغفن) ڈی آڈورینٹ (دفع بد بو) اور اینے گاگ (مدر حص) مقدار خوراک ایک سے ۲ گریں = (۰.۶ سے ۲ گرام) بشکل گولی +
نوٹ - اس کی گولی کے اولین یا پیرافین اس کے ساتھ بنانی چاہئے۔ بعض دوا ساز اس کی گولی کو سندوک وارش سے کوٹ کر دیتے ہیں لیکن وہ دوا ساز ایکل مال جو کہ وارش میں موجود ہوتا ہے اسکے پوٹے سیم پرینگے نیٹ کے ساتھ مل کر بھک سے اڑ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ کے اولین اور پیرافین کے سوا اور کسی چیز سے بھی اس کی گولی نہ بنائیں ورنہ بارود کی طرح بھک سے اڑ جانے والے مرکب کے بننے کا اندیشہ ہوتا ہے چونکہ اس کا ذائقہ نامرغوب بلکہ مکروہ ہوتا ہے اس لئے اس کو بشکل سولوشن نہیں دیتے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Liqueur Potassii Permanganatis. } (لاٹینی) لائیکوآر پوٹے سیائی پرینگے نیٹ

{ Solution of Potassium Permanganate. } (انگریزی) سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم پرینگے نیٹ ۱/۲۸ گریں - آب مقطر حسب ضرورت
- ایک پائٹ - پوٹے سیم پرینگے نیٹ کو اس قدر آب مقطر میں حل کریں کہ کل حجم ایک پائٹ ہو جائے۔ طاقت ۱۰۰ نم میں ایک گریں پوٹے سیم پرینگے نیٹ یا ایک فیصدی +
مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱.۷ سے ۳.۷ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) کانڈیز فلوئڈ (Condy's Fluid) مذکورہ بالا سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ کی ایک طاقت نصف ہوتی ہے یعنی ۱/۲ فیصدی کا سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ ہے +

پوٹے سیم کلورائیڈ کے ٹھیکر پوٹیکس (یعنی) اسکے استعمالات

(اندرونی) اس خیال سے کہ یہ خون کے منجمد ہونے کی طاقت کم کرتی ہے پہلے اس کو بھینچو۔ ٹیک فیور (حے و حے مفاصلی) اور تقریباً ہر ایک قسم کے بخار اور دیگر سوزشی امراض میں بہت استعمال کیا کرتے تھے لیکن آجکل اس کا استعمال تقریباً متروک ہو گیا ہے۔ لیکن مرض گاؤٹ کے حملہ کو روکنے کے لئے یا بدستی کے درد کو دہر کرنے کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے چنانچہ ایسی صورتوں میں ۳۰ گرین ٹائٹریٹ کو ۳۰ گرین پوٹے سیم بائیکارب کے ساتھ سوڈا واٹر کے ایک گلاس میں ڈال کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ بطور ڈائیورس ٹیک (مڈر پول) اور ڈایا فورس ٹیک (مورق) اس کو بعض اوقات بخاروں میں استعمال کرتے ہیں مگر پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کو اسکی نسبت بہتر سمجھا جاتا ہے۔ مرض دمر کے دورہ میں اس کے ڈیجوشن سے واقعی فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ٹائٹریٹ یا مذکورہ بالا سفوف و دماس غرض کے لئے بکثرت مستعمل ہیں +

انتباہ - عمدہ دماغ و شانہ و گردوں کی سوزش میں اور ضعف قلب میں اس کا استعمال نہیں کرنا چاہیے +

(آفیشل)

{ POTASSIUM
PERMANGANATE }

پوٹے سیم پرمینگانیٹ (لاطانی)

(انگریزی) پوٹے سیم پرمینگانیٹ (Potassium Permanganate)

(کیما دی علامت $K_2 Mn_2 O_8$)

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیڈ و پوٹے سیم ٹائیٹرو آکسائیڈ اور پوٹے سیم ڈائی آکسائیڈ کو باہم ملا کر حرارت دینے سے بنائی جاتی ہے +

نوٹ - پوٹے سیم کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۸ پر +

صفات - سیاہی آئل ارغوانی یا بیگنی رنگ کی نازک اور پتلی قلیں ذائقہ شیریں اور زحمات +

ہو جائے۔ ان سب کو خوب باہم ملائیں اور خشک کر کے اس میں ایک حصہ آئل آف اینی (روغن) ملائیں۔ وقت ضرورت اس کا ایک ٹی سپون ٹل (ایک چمچ چلنے بھر) لیکر مریض کے کمرے میں جلا کر اس کی دھونی دیں یا اس کا دھواں مریض درم کو تنگھائیں۔ مرض ایڑیا (دور) میں مفید ہے +

نوٹ :- (۱) ہمرادس پاؤڈر (Himrad's Powder) (۲) بلیس پاؤڈر (Bliss's Powder)

اور (۳) گرین مونٹین کیورز (Green Mountain Cures) جو کہ پیٹنٹ ادویہ ہیں اور مرض درم میں سفال کی جاتی ہیں یہ مذکورہ بالا سفوت و افغ درم ان کا ایک عمدہ بدل خیال کیا جاتا ہے +

پوٹے سیم ٹائمریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) قلمی شورہ کی تاثیرات
(ہیزرونی) جلد کے درپے پوٹے سیم ٹائمریٹ آہستہ آہستہ جذب ہو کر اور اس مقام کے دوران خون کو مست کر کے وہاں پر مقامی ریفریجریٹ (مبرد) تاثیر کرتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ بہت ڈی فیوژی بل (قابل انتشار) ہونے کے سبب یہ بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی ہے اور جلد ہی بلا تغیر جسم سے خارج ہو جاتی ہے۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے بلکہ بعض اوقات کثرت قے و اسہال سے موت واقع ہوتی ہے +

قلب و دوران خون۔ تمام نکلیات پٹاش کی نسبت قلب پر اس کا نہایت قوی مضعف اثر ہوتا ہے چنانچہ قلب کی حرکات نہایت کمزور اور تعداد میں کم ہو جاتی ہیں اور زیادہ مقدار میں دینے سے اس قدر مضعف قلب لاحق ہوتا ہے کہ غشی طاری ہو کر موت واقع ہو سکتی ہے۔ سرخ و اہلے خون کی طبعی قوت جذب آکسیجن کو بہت زائل کرتی ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے یہ خون کی طاقت ایجاد کو کم کرتی ہے۔ جلد اور گردے۔ یہ خفیف ڈایا فورے ٹک (معرق) ہے۔ گردوں پر اس کا اثر مثل پوٹے سیم کلورائیڈ کے اثر کے ہوتا ہے لیکن نسبت زیادہ قوی ہوتا ہے۔ یہ بلا تغیر پوٹے براہ بول خارج ہو جاتی ہے +

زمینوں کی سطح پر پیدا ہوتا ہے جس کو صاف کر لیتے ہیں یا (۲) سوڈیم نائٹریٹ اور پوٹشیم کلورائیڈ کے باہم ملائے سے تیار کیا جاتا ہے ۔
 صفات - سفید قلمی یا دھاریدار شیش پہلو بے رنگ منشور قلمیں - ذائقہ سرد و نمکین ۔
 انحلال - یہ ایک حصہ ۴ حصہ سرد پانی میں اور ۲ حصہ ایک حصہ کھولتے ہونے پانی میں حل ہو جاتا ہے ۔

آمینرش - کلورائیڈس - سلفیٹس اور لائٹم ۔

افعال - ڈائمیورے ٹک (دربول) اور ڈایا فورے ٹک (معرق) ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = ۳۲ سے ۱۳۰ گرام (بشکل سولوشن) ۔
 یہ کام آتی ہے (۱) ارجنٹائی نائٹریٹ اور (۲) ارجنٹائی نائٹریٹ میں میٹھ گیس کے بنانے میں

(Not Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

(۱) چارٹا نائٹریٹ (Charta Nitrata B. P. C.) درقہ ابقر (بنانے کی ترکیب

سالٹ پیٹر پیپر (Salt peter Paper.) کاغذ شورہ (میں فیصدی دالے

سولوشن آف نائٹریٹ میں سفید بلاٹنگ پیپر (کاغذ جاذب) کو جھگو کر خشک کر دیتے ہیں - مرض دمہ میں اس کاغذ کو ہلکا کر اس کی دھونی دیتے ہیں ۔

(۲) اوزون پیپر (Ozone Paper.) کاغذ اوزون - یہ بھی اسی قسم سے بنا ہوا ہے

(۳) چارٹا نائٹریٹ ایٹ کلورائیٹ (Charta Nitrata et Chlorata) نائٹریٹ اور پوٹشیم کلورائیٹ

کے گاڑھے سولوشن میں بلاٹنگ پیپر کو نم کر کے خشک کر لیں - مرض ایڑا دردہ (میں اس کاغذ کی دھونی بھی سفید ہوتی ہے مگر مریض کا سامانہ اس کاغذ کے دھوئیں سے بھرا ہونا چاہئے ۔

(۴) پلوپس لوئیلی اسی کیپازیشن (Pulvis Lobelliae Comp. B. P. C.) سفوف تمباکو دھنی

ایڑا پاؤڈر (Asthma Powder.) سفوف رافع صغیر

بنانے کی ترکیب - پوٹشیم نائٹریٹ (قلمی شورہ) ۵۰ حصہ - کھوٹا ہوا آب مقطرہ ۲ حصہ

شورہ کو پانی میں حل کر کے اس میں لوہے یا میوز دیگر تباقہ دھنی (اور شرے مونیم لیوز (برگن آؤ) ہر ایک ۱۵ حصہ کو نم کریں اور اس میں اس قدر ہلکائی (کالی چائے) ملائیں کہ وہ پور ایک سو حصہ

مخبرات

- (۱) پوٹے سیائی کلورڈس گرین ۳۰
 ڈوٹیکاکشن سینکونی ۱۰ اوش ۸
 اس میں سے ایک ایک چھوٹا بھر دو ایک اس دن میں
 تین بار غرضے کرائیں اور غرضے کرانے کے بعد ایک
 ایک چھ چائے بھر دو پلاویں +
 سونے ٹائٹس (پوزش ہن) میں مفید ہے +
 (۲) پوٹے سیائی کلورڈس ڈرام ۲
 گلیسرلٹیم پورے بس ڈرام ۴
 ایکو روزی ۱۰ اوش ۸
 اس سے چند بار غرضے کرائیں۔ (نورقوروس (روزن) ملن
 اور سیلے کے شن (تلفظ پینہ آنا) میں مفید ہے +
 (۳) پوٹے سیائی کلورڈس ڈرام ۲
 سیروپس بورائی ۱۰ ڈرام ۴
 انفیوزم روزی ایڈ ۱۰ اوش ۸
 اس سے غرضے کرائیں۔ (وی ایکٹ سورقورڈٹ
 میں مفید ہے +
 (۴) پوٹے سیائی کلورڈس ڈرام ۱
 آئیڈ بائیڈروکلورک ۵
 ان کو ایک بوتل میں ڈال کر اور اس پر مضبوط ڈالٹ لگا کر
 اسے ڈراگم کریں اور جب کلورین گیس پیدا ہو جائے
 تو اس میں ۸ اوش ڈسٹلڈ واٹر آہستہ آہستہ ملا کر
 ہلاتے جائیں تاکہ گیس اس میں جذب ہو جائے۔
 اسے پڑھ سورقورڈٹ میں اس سے غرضے کرنا مفید ہوتا ہے۔

پوٹے سیائی آیوڈائیڈم (POTASSII IODIDUM) دیکھ صفحہ ۱۵۶۴

(آفیشل)

پوٹے سیائی نائٹراس (POTASSII NITRAS) نترات البوطاس

(کیمیادی علامت KNO_3)

(طینی) پوٹے سیائی نائٹراس (Potassii Nitras) (عربی) نترات البوطاس (سنسکرت) سورنیک
 (انگریزی) پوٹے سیئم نائٹریٹ (Potassium Nitrate) (ع) ملح البارود (۵) سورنیک کمار
 (۵) نائٹریٹ (Nitre) (۵) آبقر شورج (ہندی) شورہ
 (۵) سالٹ پیٹر (Saltpetre) (فارسی) شورہ بلی شورہ (۵) شورہ
 تحصیل و ترکیب - (۱) ہندوستان اور بعض دیگر ممالک میں قدرتی طور پر شورہ زار

وغیرہ میں بطور اینٹی سٹیک کبھی استعمال نہیں کی جاتی اگرچہ اس کا لوشن (ایک ادویہ) میں ۵ یا ۶ گرین، اس مطلب کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

استعمالات بیرونی

پوٹے سیم کلوریٹ کا زیادہ تر مقامی استعمال امراض دہن و حلق مثلاً اینفیکشنس سٹوے ٹائیس (قلع)، آلسرے، ٹو سٹوے ٹائیس (قرح دہن)، گینگری نشس سٹوے ٹائیس (آکلہ الفم)، فالیکبول ٹائیس (خناق)، اور فالیکبول فریئر ٹائیس (سوزش حلق) وغیرہ میں ہوتا ہے چنانچہ ایسے مریضوں میں اس کے لوشن (ایک ادویہ) پانی یا کئی قابض خاندے میں ۱۰ یا ۵ گرین پوٹے سیم کلوریٹ ملا کر کے غرغے کرنا بہت نافع ہوتا ہے یا اس کے ٹے پلیٹس یا لازنجیر منہ میں رکھ کر ان کا چوسنا فائدہ مند ہوتا ہے۔ سنبھی گز (ذات اسفنجی - ملائم مسٹرے) اور قلعی بنوزات دہن و زبان پر اسکے سفوف کو مقامی طور پر لگانے سے جلد شفاء حاصل ہوتی ہے۔ دہن اور حلق کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطیہ) کے ان سوزشی حالات میں اگر اس دو اسکے مقامی استعمال کے ساتھ ہی اس کو اندرونی طور پر بھی دیا جائے تو بہت جلد فائدہ ہوتا ہے کیونکہ خون میں جذب ہو کر یہ دوا لعاب دہن میں خارج ہوتی ہے اور اس طرح سے یہ امراض مذکورہ میں فائدہ کرتی ہے۔

جب اس کو بوریکس (بورق) کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے اور ہورس تیس آف دایس (بجٹہ الصوت - گلا بیٹھنا) میں اس کو بوریکس اور کوکین کے ساتھ ملا کر (بشکل واش ٹے پلیٹس ساختہ برٹو ویلکم کمپنی) دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ کئی ایک خونی امراض مثلاً ہیمو راجک پر پیور (فرور زنفیہ) آپس ٹیکسیس (رعاف - کنسیر) سیسے چوریا (بول الدہم - خونی پیشاب) میں پوٹے سیم کلوریٹ کے استعمال سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے۔ اس دوا کو آجکل مرض ڈیفخیریا میں تو استعمال نہیں کرتے لیکن کبھی کبھی کروپ (ڈیجہ) اور ایکٹیوٹا وکرائنگ برانکائیٹس (شدید و مزمن کھانسی) میں دیتے ہیں۔ اس خیال سے کہ اس سے

گروے۔ متوسط مقدار میں (۱۵ سے ۲۰ گرین) اس کو دینے سے ریڈ ایئر کے (مذبول) اثر کرتی ہے خصوصاً ایام حل میں۔ زہریلی مقدار میں اس کو دینے سے گردوں میں اجتماع خون ہو جاتا ہے اور پیشاب خونی یا سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور آخر کار ان کی بیویولز نامی نالیاں خون کے ٹٹے ہوئے دانوں سے مسدود ہو کر پیشاب پیدا ہونا ہی موقوف ہو جاتا ہے اس لئے موت عموماً یوریا (سمیت بول) سے واقع ہو ا کرتی ہے +

۲۔ افزائے رطوبات۔ لعاب دہن اور شیر (دودھ) کی تراوش پر اس کا عجیب ہوتا ہے چنانچہ اگر ان کی تراوش زیادہ ہو تو کم ہو جاتی اور اگر کم ہو تو اس کے استعمال سے زیادہ ہو جاتی ہے۔ ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش بھی اس سے زیادہ ہو جاتی ہے۔ ناشرات سمیہ۔ پہلے کی طرح اب یہ دوا بے ضرر خیال نہیں کی جاتی کیونکہ اس کو اتنی مقدار میں دینے سے جو کہ زہریلی خیال نہیں کی جاتی تھی اس کی میٹھ کے واقعات ہو چکے ہیں، مدام اسکو دینے سے موت واقع ہو گئی +

علامات زہر۔ خون کے متغیر ہو جانے سے جسم کا رنگ نیلا ہو جاتا ہے۔ قیش اور دست آتے ہیں۔ پیشاب خونی یا سیاہ رنگ کا آتا ہے اور آخر کار پیشاب کا پیدا ہونا ہی موقوف ہو جاتا ہے۔ تنفس وقت سے آتا ہے۔ دل نہایت کمزور ہو جاتا ہے و غیرہ +
نوٹ۔ کئی بار ایسا اتفاق ہوا ہے کہ پوٹے سیم کلورائیڈ کی زہریلی علامات کو غلطی سے مرض ڈنقیریا (خناق و بالی) کی طرف منسوب کیا گیا اور اسی طرح سے ڈنقیریا کے مملکے بیرون میں جن کا کہ پوٹے سیم کلورائیڈ سے صاحب کیا جاتا ہے مرض مذکور کی علامات کا پوٹے سیم کلورائیڈ کی سمیت کی علامات سے دھوکا ہو سکتا ہے۔ پس جب ایسے مریضوں کے متعلق کبھی فونی تحقیق و شہادت کا موقع ہو تو نہایت احتیاط سے رلے قائم کرنی چاہئے +

پوٹے سیم کلورائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات (بیرونی) پوٹے سیم کلورائیڈ انسز (قروح) و ونڈز (جراحات) سائیس (نوا میر)

کچھ اثر نہیں کرتی +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء و جگر۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن بڑی مقدار میں اسے دینے سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کر دست و قے آنے لگتے ہیں +

قلب و دوران خون۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو قلب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اس پر مضعف اثر کرتی ہے اور بعض اوقات تو مضعف قلب سے موت واقع ہو جاتی ہے۔ خون میں جذب ہو کر اس کا تھوڑا سا حصہ تو کلورائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور بقیہ بلا کسی قسم کے تغیر کے بول اور دیگر فضلات جسم کی راہ سے خارج ہو جاتا ہے۔ ڈاکٹر بنز کی یہ رائے ہے کہ پوٹے سیم کلورائیڈ جب خون میں دورہ کرتی ہے تو اس کی آکسیجن علیحدہ ہو کر جسم کی مختلف ساختوں میں کسی قدر جذب ہو جاتی ہے لیکن ڈاکٹر کاگ ہل کا خیال ہے کہ اس کا صرف خون میں موجود ہونا ہی اس میں آکسیجن جذب ہونے کے لئے کافی ہے۔ خیر۔ ان دونوں باتوں میں سے جو بات بھی صحیح ہو وہ ہو۔ حقیقت یہ ہے کہ نائٹروست میوکس ممبرین پر اور ایسی ساختوں پر کہ جن سے رطوبات تراوش پاتی ہیں ان پر اس کا آلٹریٹ (اور معدل) اور سٹیولنٹ (محرك) اثر ہوتا ہے۔ بہت بڑی مقدار میں اس کو دینے سے ریڈ بلاڈ کا رنگ (سرخ و انہائے خون) ٹوٹ جلتے ہیں اور ان کی ہیموگلوبین (سرخ) مٹ ہیموگلوبن (سیاہی) میں تبدیل ہو جاتی ہے اور اس تبدیل شدہ خون سے جلد کی رنگت نیلی یا سیاہ ہو جاتی ہے اور جب یہ خون براہ پیشاب خارج ہوتا ہے تو پیشاب کی رنگت بھی سیاہ ہو جاتی ہے اور اس میں دائدار مکڑے پائے جاتے ہیں۔ گویا ہیموگلوبن پوریا (بول ہیموگلوبین) بول الدم) کی شکایت ہو جاتی ہے +

اگر ایسے مریض کا خون کہ جس کو پوٹے سیم کلورائیڈ سے زہر ہو گیا ہو لیکر اس کو ہوا یا آکسیجن کے ساتھ ملا کر بلایا جائے تو اس کی رنگت سرخ نہیں ہو جاتی جیسا کہ معمولی مرض مائیٹو بسس (الزراق) جسم کا نیلا ہو جانا) میں ایسا کرنے سے ہو جایا کرتی ہے

(Not Official Preparations) نہاٹ آفیشل مرکبات

(۱) گارگرنما پوٹے سیائی کلورائیٹس { Gargarisma Potassii Chloratis B. P. C. } غرغره کلورات البوطاس

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیٹ ۲ حصہ - ڈائلیوٹڈ ٹائڈروکلورک آئیڈ ۵ حصہ - ڈیسلڈ واٹر (آب مقطر) تا ایک سو حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پورا ۱۰۰ حصہ ہو جائے +

پہلے ایک خالی بوتلی میں آئیڈ اور پوٹے سیم کلورائیٹ کو ڈال کر اور ہلکے کلوریٹس پیدا کریں پھر اس وقت رفتہ رفتہ پانی ملا کر ہلاتے جائیں تاکہ وہ گیس پانی میں جذب ہو جائے۔ (بی۔ پی۔ سی) +

(۲) میسچورا پوٹے سیائی کلورائیٹس (Misturn Pottassi Chloratis) مزج کلورات البوطاس بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیٹ ۵ گریں - ڈائلیوٹڈ ٹائڈروکلورک آئیڈ ۵ حصہ - ڈیسلڈ واٹر تا ایک اونس (سندرج بی۔ پی۔ سی) +

(۳) ٹے بلیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ (Tablets of Potassium Chlorate) ہر ایک ٹے بلیٹ میں ۵ گریں دوا ہوتی ہے +

(۴) ٹے بلیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ اینڈ بوریکس (Tablets of Potassium Chlorate and Borax)

(۵) ٹے بلیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ - بوریکس اینڈ کوکین (Tablets of Potassium Chlorate Borax and Cocain Hyd.)

یا وائرس ٹے بلیٹس (Voice Tablets) ہر ایک قرص میں بوریکس - بورک آئیڈ ہنز ٹیک آئیڈ کوکین ٹائڈروکلورائیڈ اور پوٹے سیم کلورائیٹ ہوتی ہے اور عطر گل سے ان کو معطر کیا ہوا ہوتا ہے۔ نزلہ سے جب حلق کی ہنسی جھٹی ڈھیلی ہو کر آواز بھڑا جاتی اور کھانسی آتی ہے تو ایسے ایک ایک قرص کو منہ میں رکھ کر اس کا رس چوسنے سے فائدہ ہوتا ہے (نوٹ - یہ اقراص ساختہ برتو ویکم کمپنی ہنز ہوتے ہیں)

پوٹے سیم کلورائیٹ کی غار لاکا اوجھی (یعنی) اس کی تاثیرات

نوٹ - پوٹے سیم کلورائیٹ کی تاثیرات دیگر نکلیات پٹاش کی تاثیرات کے مشابہ نہیں +

(تاثیرات بیرونی) گندے زخم یا مواد متعفنہ کے ساتھ مل کر اسکے اجزا متفرق ہو جاتا ہیں اور اس میں سے آکسیجن جدا ہو کر زخم پر ٹیولنٹ (محرک) اور اینٹی سپٹک (دفع کن) اثر کرتی ہے۔ لیکن یہ درحقیقت آئیٹی سپٹک نہیں کیونکہ خارج از جسم آتے ترین بیکٹریا پر بھی یہ

فاوڑ ہر مقیات دیں یا شاہک پیسے سعدہ کو دھو ڈالیں۔ (مڈوں کی سفیدی پانی میں پھینک کر یا لہا ہا ر شروبات دیں۔ بطور فاد۔ میگے نسیم کار بوئیٹ یا چاک وغیرہ دیں۔
 پوٹے نسیم برومائیڈم (POTASSII BROMIDUM) (دیکھو صفحہ ۹۱۶ جلد ۱)
 (آفیشل)

(لاطینی) پوٹے سیائی کلوراس (POTASSII CHLORAS) کلورات البوطاس
 (انگریزی) پوٹے نسیم کلورائیٹ (Potassium Chlorate) کلورات پتاس

(کیماوی علامت $KClO_3$)

بنانے کی ترکیب۔ کلورین کو لائم یا میگے شیاٹے ہوئے پانی میں ڈال کر اس میں پوٹے نسیم کلورائیڈ کے ملائے سے اس کی تلبیں بندھ جاتی ہیں۔
 صفات۔ اس کی بے رنگ موند کلی تک تلبیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ سرد نمکین۔
 انحلال۔ یہ ایک حصہ ۱۶ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہوتا ہے۔
 نقیضات۔ جب اس کو (۱) سلفر گندھک (۲) سلفا میڈین (۳) چارکول (دکولم) (۴) شوگر (شکر) (۵) ٹے بنک آئیڈ (۶) ایونیم کلورائیڈ (قوشاؤر) یا کلیسیون کے ساتھ ملا کر رگڑا جاتا ہے تو یہ بارود کی طرح بھکسے اڑ جاتی ہے۔ مرل آئیڈس (سعدنی شیراب) اور فیرس سائٹس بھی اس کے نقیضات ہیں۔

افعال۔ کوکل سٹیونٹ (مقامی محرک) اور آئینی سٹیک (دفع تعفن)۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ایک گرام) شکل سولیوشن یا ٹے لینٹس۔
 یہ کام آتی ہے پوٹے سیائی ہینگے ناس اور مشدج ذیل مرکب کے بنانے میں :-

(آفیشل مرکب)

(دینی) ٹروکیس پوٹے سیائی کلورائیٹس Trochiscus Potassii Chloratis. { قرص کلورات البوطاس
 (انگریزی) پوٹے نسیم کلورائیٹ لازنج Potassium Chlorate Lozeng. { قرص کلورات پتاس
 بنانے کی ترکیب ۳ گرین پوٹے نسیم کلورائیڈ کو روز بے برس کے ساتھ ملا کر قرص بنالیں۔
 مقدار خوراک ایک سے ۶ اقراص تک۔

(Official) (نیشنل)

پوٹے سیائی بائی کروماس (POTASSII BICHROMAS.)

(کیا دی علامت $(K_2 CrO_4 Cr O_3)$)

طبی نام (عجزہ)

ڈاکٹری نام

(رومانی) پوٹے سیائی بائی کروماس (Potassii Bichromas.) ثانی کرومات البوطا
(انگریزی) پوٹے سیئم بائی کرومیٹ (Potassium Bichromate.) بائی کرومات پتاس
() پوٹے سیئم ڈائی کرومیٹ (Potassium Dichromate.) ڈائی کرومات پتاس
() ریڈ کرومیٹ آف پوٹے سیئم { Red Chromate of Potassium. } سرخ کرومات پتاس
بنانے کی ترکیب - کروم آئرن، سٹون اور چوڑا ملا کر حرارت دینے سے اور پھر اس
میں کوئی پٹا سیئم سالٹ اور بعد کو آئینہ ملائے سے یہ تیار کی جاتی ہے +
صفات - بڑی بڑی سرخ نارنجی رنگ کی شفاف سہ پہلو قلیں جو کہ خراخراہے نیچے گھل جاتی ہیں
انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یہ کام آتی ہے۔ کرومیک ایسڈ کے بنانے میں +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۱۳ ڈیگرام) کے اولین کے ساتھ گولی بنا کر
ایکپ شول میں ڈال کر +

افعال و استعمال

پوٹے سیئم بائی کرومیٹ دوا تو استعمال نہیں ہوتی لیکن صناعت میں بکثرت
استعمال ہے۔ بڑی مقدار میں کھانے کھلانے سے یہ معدہ و اسعاء میں شدید خراش
پیدا کرتی ہے جس سے دست و تے آتے اور صنعت ہو جاتا ہے۔ جو لوگ اس نمک
کو صناعت میں استعمال کرتے ہیں ان کو اکثر ایکزیما (نار فارسی) کی شکایت رہتی ہے۔
ڈاکٹر فرے ز صاحب مرض ڈوس پسیا (سوء ہضم) اور گیسٹرک انسر (قرع معدہ)
میں اس کے مفید ہونے کی بہت تعریف کرتے ہیں۔ غلو سے معدہ میں کے اولین
کے ساتھ اسکی گولی بنا کر دینا بہتر ہوتا ہے +
ناشیرات سمیہ - جیسا کہ مذکور ہوا یہ ایک قوی خراشہ ارنز ہر ہے +

کرنے سے رطوبت کا آنا بند ہو جاتا ہے۔ اس کا ہلکا سویلوشن (ایک پائینٹ پانی میں ڈرام یا کم) دردناک اور سرخ ایکٹریا زنا فارسی) میں سے رطوبت کے اخراج کو روکتا ہے چنانچہ اس غرض کے لئے اس کے سویلوشن میں لٹنٹ ترکر کے مقام مادہ پررککر اسکے اوپر اٹل پکلتہ (روغنی ریشم) رکھ دیا کرتے ہیں۔

(اندرونی) طبی استعمالات میں بائی کاربونیٹس کو کاربونیٹس پر اور سوڈیم سالٹس کو پوٹے سیم سالٹس پر ہمیشہ ترجیح دی جاتی ہے۔ مرض دس پسیا (سوسے مضم) میں جبکہ رطوبت معدی رقیق پیدا ہوتی ہو اور اس میں پانی کی مقدار زیادہ ہو تو ایسی صورت میں بائی کاربونیٹ کو چند منٹ قبل از غذا دیا کرتے ہیں اور جب فم معده میں درد ہو۔ کلیجا جلتا ہو اور ترش دکائیں آتی ہوں تو اس کو بعد از غذا دینا بہتر ہوتا ہے۔ گیسٹرک ریلکسیٹی (خراش معدہ) میں یا خون اور بول کی کیفیت کو کھاری کرنے کے لئے اس سے جوش کھلنے کی حالت میں (ایک پائینٹ میں ۳۰ گرین) دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس طرح سے یہ مرض گاؤٹ (نقرس) میں بھی مفید ہوتا ہے کیونکہ یہ زیادہ یورک ایسڈ کو محلول رکھتا ہے۔ پہلے اس کو رومانزیم (وج مفاصل) میں بکثرت استعمال کرتے تھے اور کراک ایک رومانزیم (وج مفاصل فرمن) اور روسے ٹائیڈ آرٹھرائٹس میں اس کو پوٹے سیم ایسڈ وائیڈ وغیرہ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔

کاسٹک ایسڈس (کادی تیزابوں۔ معدنی تیزابوں) کی ذہر میں پوٹے سیم کاربونیٹ یا بائی کاربونیٹ کو نہیں دینا چاہئے کیونکہ ان سے معدہ میں زیادہ کاربائیٹک ایسڈ گیس پیدا ہو کر معدہ کے پھٹ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ ایسی صورتوں میں ان کی بجائے لائیٹو پوٹے سیم یا دیگر ایکلائٹن سائلٹس (کھاری نکلیات) کو استعمال کر سکتے ہیں۔ برانکائیٹس (سعال۔ کھانسی) میں بلغم کی چسپندگی کو کم کرنے کے لئے پوٹے سیم بائی کاربونیٹ کو استعمال کرتے ہیں لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے ہوائی نالیوں کی بیوگس ممبرین میں انہیبیا (رکی خون) ہو کر رطوبت (بلغم) کی تراوش ہی سدود ہو جاتی ہے جس سے جلیق بڑھ جاتی ہے احتیاط۔ دلائل مذکورہ بالا کو مدنظر رکھتے ہوئے پوٹے سیم سالٹس کے استعمال کو عرصہ دراز تک ایسی نہیں چاہئے

نفس کی رفتار بھی بہت سست ہو جاتی ہے +

راؤ تنفس - نمکیات پٹاش ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں اور بلغم کی چسپندگی کو کم کرتے ہیں - لہذا یہ ایک پیک ٹورینٹس (منفشات بلغم) ہیں - پوٹے سیم آئیوڈائیڈ میں یہ خاصیت بہت زیادہ ہوتی ہے +

گر دسے وغیرہ - دونوں پوٹے سیم کاربونیٹ اور بائی کاربونیٹ نیز دیجیٹیل پٹاش سالبس (نباتی نمکیات پٹاش) جسم سے بشکل کاربونیٹ خارج ہوتے ہیں اور اس طرح سے وہ بول کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں لہذا وہ ڈائورےٹکس (مدات بول) ہیں - وہ پیشاب کی شوریٹ کو بھی زیادہ کرتے ہیں جس سبب اس میں یورک ایسڈ زیادہ محلول رہ سکتا ہے - اعضاء بول و تناسل کی میوٹس ممبرین پر وہ مسکن اثر کرتے ہیں +

نظام عصبی و عضلات - دماغ - حرام مغز اور عضلات پر مستقیماً ان کا مضعف

اثر ہوتا ہے لہذا ان کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے - ان نمکیات کو جب تھوڑی مقدار میں مقامی طور پر لگایا جاتا ہے تو ان سے عضلات سکڑتے ہیں لیکن اگر ان کو زیادہ مقدار میں لگایا جائے یا عرصہ تک لگایا جائے تو یہ عضلات کو مفلوج کر دیتے ہیں اور زہرے برین یا بیریم سالبس کے استعمال سے جو عضلات عرصہ سے منقبض یا کھینچے ہوئے ہوں یہ اس انقباض یا کھینچاؤ کو دور کرتے ہیں +

تاثیرات سمیہ - کانٹیک پٹاش سے سیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے اور اگر کبھی ہو تو اس کی علامات اور علاج بعینہ وہی ہے جو کہ کاشک سوڈا کا پس اسے ملاحظہ کریں

پوٹے سیم کا بوزیٹ اور پوٹے سیم بائی کاربونیٹ تھیراپیٹکس (یعنی) ان کے استعمالات (بیرونی) ان نمکیات کو بھی انہیں حالات میں لے سکتے ہیں جہاں کہ لائیو آرٹھرائٹس جاتی ہے - پوٹے سیم کاربونیٹ کے سویوشن (ایک پائمنٹ میں ایک ڈرام) سے کئی ایک جلدی امراض مثلاً آرٹھرائٹس (پتی) اور لائیمن (حزاز) وغیرہ کی تکلیف وہ فائز رک جاتی ہے - اور لیو کوریا (سیلان ایض - سفید پانی ونا) میں اندام ننانی میں اسکی بچکاری

دہن میں لعاب دہن کی تراوش کو روکتی یا کم کرتی ہے اور معدہ میں پہنچ کر یہ دیگر ایکٹو
 کی طرح تین خاص اعمال انجام دیتی ہے یعنی (۱) قبل از غذا دینے سے یہ عدد معدی
 فعل کی مانع ہوتی ہے یعنی ان میں سے جو کمزور ترش و طوبت تراوش پاتی ہے یہ اسکی
 تراوش کو روکتی ہے اور اس طرح سے عدد کو آرام دیتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ آرام یافتہ
 اور بحال شدہ عدد معدہ بعد کو زیادہ مقدار میں اور قوی الاثر گیسٹرک جوس (رطوبت معدی)
 پیدا کرتے ہیں (۲) بعد از غذا دینے سے یہ شمولات معدی اور تازہ تراوش یافتہ گیسٹرک
 جوس (رطوبت معدی) کی زائد ترشی کو نیوٹرے لائز یعنی متعادل کرتی ہے لہذا یہ اینڈو
 (دافع ترشی) ہے اور (۳) گیسٹرک ٹروس (اعصاب معدی) پر اسکا میڈے ٹو (مسکن) اثر ہوتا ہے
 اسکو ایک ہی بڑی خوراک میں لینے سے قشیں آنے لگتی ہیں اور زیادہ مقدار میں
 اس کو بار بار دینے سے انٹرایوں کے عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے سے دست آنے لگتے ہیں
 خون۔ یہ دونوں نکلیات خون میں باسانی جذب ہو جاتے اور جلد خارج ہو جاتے
 ہیں۔ بائی کاربونیٹ خون میں کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ یہ عارضی طور پر
 خون کی شوربت کو زیادہ کرتے ہیں۔ انہی حالات میں ان کو دینے سے خصوصاً آہرن
 (آہن) کے ساتھ ملا کر دینے سے ہیوگلوبن (سرخی خون) اور بلڈ کارمیکلز (دائے خون)
 پر مفید اثر پڑتا ہے یعنی ان کی مقدار یا تعداد میں زیادتی ہو جاتی ہے لیکن اگر انکو زیادہ
 عرصہ تک استعمال کیا جائے تو خون کے خراب ہو جانے سے جسم کا وزن گھٹ جاتا ہے +
 قلب و دوران خون۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے نکلیات پٹاش کا قلب
 پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن بڑی مقدار میں دینے سے قلب پر یقیناً مضغف اثر ہوتا ہے
 اور زہریلی مقدار میں دینے سے مستقیماً عضلات قلب پر ان کا مضغف اثر ہونے سے
 قلب انبساطی حالت میں حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے اور اگر پوٹے سیم کاربونیٹ
 یا بائی کاربونیٹ کو کسی دریدے خون میں داخل کیا جائے تو یہ اثر زیادہ نمایاں
 ہوتا ہے اور عارضی تحریک کے پیدا کلونک کن و لائنز (تشنج ارتجاجی) اور استرخاد
 ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔ بڑی مقدار سے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے اور

میں گھولنے سے پوٹے سی ام کاربونیٹ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ پھر اس سیال کو نکھار کر اور صاف کر کے آج پر اڑاتے ہیں تو خالص پوٹے سیم کاربونیٹ (جو کھار) تیار ہو جاتی ہے۔
 یا (۲) پوٹے سیم سلفیٹ و کیلسیم کاربونیٹ اور کاربن کو باہم ملا کر حرارت دینے سے حاصل ہوتی
 صفات۔ سفید رنگ کا نمی کو جذب کرنے والا قلعی صوف۔ ذائقہ کھاری اور کاشک یعنی کاوی +
 انحلال۔ یہ ۴ حصہ ۲ حصہ پانی میں حل ہو کر ۱/۲ حصہ بچھ ہو جاتی ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتی +

آئینرش۔ سلفیٹس۔ کلورائیڈس اور نیٹلز +

افعال۔ آئینٹ آئیڈ (دافع ترشی) سیڈے ڈوسکن (یستھان ٹرپ ٹک (مفت چمکا)
 اور ڈایورس ٹک (مدربول) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵۳ گرام) +
 یہ پڑتی ہے۔ (۱) ڈیکا کٹم ایلوز کپازیم (۲) لائیگوار آرسینی کیلس (۳) پوٹاشا کاشیکا
 (۴) سپجورائی کپازیم (۵) پوٹے سیم سلفیڈوریا (۶) پوٹے سیم ایسی ٹاس (۷)
 پوٹے سیم بائیکارب (۸) پوٹے سیم سٹراس اور (۹) پوٹے سیم مارٹراس کے بننے میں +

پوٹے سیم کاربونیٹ پوٹے سیم بائی کاربونیٹ کی فارما کالجی (یعنی) انکی تاثیرات
 (تاثیرات بیرونی) ان نمکیات کے سولوشن کی تاثیرات کسی قدر لائیگوار پٹاسی کی
 تاثیرات کے مشابہ ہوتی ہیں۔ پوٹے سیم کاربونیٹ بہ نسبت پوٹے سیم بائیکاربونیٹ کے
 زیادہ مخرش اور اتھال ہوتی ہے مگر کاشک پوٹاش یا لائیگوار پٹاسی کی نسبت کم مخرش اور
 کاوی ہوتی ہے لیکن اس تاثیر کے لئے ان کو بھی استعمال نہیں کرتے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ چونکہ پوٹے سیم بائی کاربونیٹ میں پوٹے سیم سائلز نمکیات
 پٹاش کے تمام فوائد موجود ہیں اور اس سے مقامی طور پر خراش بھی نہیں ہوتی
 لہذا اس کو زیادہ تر استعمال کرتے ہیں۔ دیگر ایکلیز کی طرح تھوڑی دیر کے لئے یہ بھی

(آفیشل)

پٹیم (مصر ایران)

ڈاکٹری نام

پوٹےسی آئی بائی کاربوناٹس { POTASSII BICARBONAS. } پٹیم (مصر ایران)

(انگریزی) پوٹےسیم بائی کاربونیٹ (Potassium Bicarbonate.) پٹیم (مصر ایران)

() پوٹےسیم ہائیڈروجن بائی کاربونیٹ { Potassium Hydrogen Bicarbonate. }

(کیماوی علامت KHCO_3)

بنانے کی ترکیب - پوٹےسیم کاربونیٹ کے سولوشن میں کاربائیٹک اینڈ رائیڈ ہوا گزاری سے بائی کاربونیٹ کی قلیں بن جاتی ہیں +

صفات - بے رنگ بڑی بڑی قلیں - ذائقہ قدرے کھاری - ایک حصہ ۳۳ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +

افعال - اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) سیڈے ڈو (مسکن) لیٹھان ٹرپ باک (منفیت جھلکا) اور ڈائیورسے باک (مدربول) +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گریں = (۲ سے ۶ گرام) بشکل سولوشن +
نوٹ ۲۰ گریں بائی کاربونیٹ آف پٹیم ۴۰ گریں سٹرک آئیڈ یا ۵۰ گریں ٹارٹارک آئیڈ کو نیوٹرل کر دیتا ہے +

(آفیشل)

پوٹےسی آئی کاربوناٹس (POTASSII CARBONAS) جو اکھار

(کیماوی علامت $\text{K}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)

پٹیم (مصر ایران) ویک نام

ڈاکٹری نام

(لاٹین) پوٹےسی آئی کاربوناٹس (Potassium Carbonas.) (عربی) ملح الطرطر و سکرٹک نیوٹار

(انگریزی) پوٹےسیم کاربونیٹ (Potassium Carbonate.) (فارسی) نمک دار تو دہندی (جو اکھا)

() سالٹ آف ٹارٹار (Salt of Tartar.) (اردو) جو کھار ()

بنانے کی ترکیب - (۱) کسی درخت کو جلا کر اس کی راکھ کو یا درخت جو کی راکھ کو پانی

ایک نہایت عمدہ شربت ہے +

پچھلے پچھلے - چونکہ یہ نمکیات خون میں پہنچ کر کاربوئیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں اس لئے سٹریٹ اور ایسی ٹیٹ آف پٹاش کو بعض اوقات برڈ نکالی ٹش (کھانسی) میں چسپندہ بلغم کو رقیق کر کے خارج کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

مختبرات

(۱) پوٹے سیائی سٹریٹس گرین ۳۰ (۲) پوٹے سیائی نارٹریٹس گرین ۳۰

ٹیکچورڈ ایجی ٹیلیس نم ۵ بکن فیکٹیو سینی ... گرین ۳۰

سپرٹس ایجنڈا سٹرو سائی نم ۱۵ میل پیوری فیکٹیو حسب ضرورت

ایکوا کلورڈ فارمائی ۳ اؤن ۱ ان کو باہم ملا کر اس میں سے ایک چمچ چائے بھرات

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ ڈولی (استخدام) میں بطور ڈائیورس ہیک مفید ہے +

(۲) پوٹے سیائی سٹریٹس گرین ۳۰ سپرٹس ایجنڈا سٹرو سائی نم ۲۰

سیرپس ٹوٹو مینی ڈرام ۱/۲ یہ سیلان پرگے ڈو (نکلیں مہل) ہے +

(۳) پوٹے سیائی نارٹریٹس ایڈس اؤن ۱ پوس گلائڈر ہائری کپازیش اؤن ۳

ایکوا ... ۳ اؤن ۱ ان میں سے ایک ٹی سپون غل وقت خواب دیں -

بطور لیکرے ڈونق قبض کے لئے مفید ہے +

(۴) پوٹے سیائی نارٹریٹس ایڈس گرین ۳۰

سے نی ... گرین ۲۰ کرپا بیجی ... نم ۱۰

سپرٹس جونی پرائی نم ۱۰ سیرلج ایکے سی ای ڈرام ۱

ایکوا کیمنوری ۳ اؤن ۱

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -

گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +

کے لئے مفید ہے +

طوز پر خون کی کیفیت کو شور کرتے ہیں نہ صرف اس غرض کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں کہ وہ اس یورک آئیڈ کے جو کہ خون میں دورہ کرتا ہے حملوں رکھیں بلکہ ان کو اس نائدہ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے کہ جسمانی ساخت میں وہ کسی ڈسٹن کو زیادہ کر کے کسی حد تک یورک آئیڈ کی پیدائش کو روکیں +

مرض نکرولی (سکرپٹ سلاق) میں پوٹے سیم سٹریٹ نائدہ کرتی ہے لیکن اس قدر نہیں جس قدر تازہ لینن جوس (عرق لیون) اور تازہ بقولات یعنی سنتر کاہاں نائدہ کرتی ہیں +

گریوے - تیز پیشاب کو کھاری کرنے کے لئے یہ نکلیات پٹاش نہایت مفید ہیں چنانچہ جب پیشاب کو عرصہ تک کھاری رکھنا مطلوب ہو تو پوٹے سیم سٹریٹ کو استعمال کرنا چاہئے کیونکہ اس سے معدہ خراب نہیں ہوتا۔ اس طرح سے یہ نکلیات یورک آئیڈ دیا جاتے ہیں اس مزاج یورک آئیڈ یعنی جبکہ جسم میں یورک آئیڈ کا غلبہ ہو، میں ضرر یورک آئیڈ کے یہ نشین ہونے کو روکتے ہیں بلکہ یہ یورک آئیڈ کی چھوٹی چھوٹی نکرلیوں کو جو کہ گردوں یا خاشاک میں ہوتی ہیں تحلیل کر دیتے ہیں لیکن بقول ڈاکٹر سر رابرٹ صاب ۴۱ سے ۶۰ گرین پوٹے سیم ایسی ٹیٹ یا سٹریٹ کو ۴ اونس پانی میں حل کر کے چار چار گھنٹے بعد دیں اس سے زیادہ مقدار میں نہ دیں ورنہ نکرلیوں کی سطح پر خیر محفل پانی یوریت جم جاتا ہے۔ اور اہل کو زیادہ کرنے کے لئے خاص کر پوٹے سیم سٹریٹ یا پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کا استعمال کیا جاتا ہے۔ چونکہ نکلین مدرات بول دوران خون پر مصنف اثر کرتے ہیں اس لئے ان کو بحالت بخارہ برائٹس ڈیزیز (سوزش کلیہ مزمن) اور رینل ڈراپسی (استقاعے کلیوی) اور کبھی کبھی کارڈی ایک ڈراپسی (استقاعے قلبی) میں بکثرت استعمال کرتے ہیں اور اس مطلب کے لئے ان کو ڈیجیٹلین سکوپیریم کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں +

جلد - پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کو کبھی کبھی بخاروں میں پسینہ لانے کے لئے دیتے ہیں۔ بخار کی حالت میں اسپیریل ڈرنگ (شریت ملطانی)

نوٹ - یہ نکلیات یا تغذیاتی یا تو درجہ بول تاثیر کرتے ہیں یا معرق ہیں اگر ان کی مدد بول تاثیر مطلوب ہو تو ان کے دوران استعمال میں مریض کو ہر دور رکھیں اور اگر ان کی معرق تاثیر مطلوب ہو تو مریض کو گرم رکھیں اور بطور معاون فعل اس کو گرم مشروبات پلائیں +

پوٹے سیم ایسی ٹیٹ - پوٹے سیم سٹریٹ - پوٹے سیم ٹارٹریٹ اور نیڈ پوٹے سیم ٹارٹریٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ان کے استعمالات

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء - پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم ٹارٹریٹ (ان میں سے اجزائے کی حالت میں) معدہ پر قوی سکون اثر کرتی ہیں اس لئے ان کو گیسٹرک اری ٹی بیٹی ٹی (دخاش معدہ) میں دیتے ہیں اور اس مطلب کے لئے کاربونائیٹ یا بائی کاربونائیٹ آن پائیم کو لینن جوس (آب لیموں) سٹریٹ اور ٹارٹریٹ کے ساتھ ملا کر خوش کھانے کی حالت میں دیتے ہیں اور کچھ صفحات ۵۰۰ و ۵۰۳ جلد اول) پوٹے سیم ٹارٹریٹ اور آئید پوٹے سیم ٹارٹریٹ کو صرف بطور ٹائیڈ رے لگا کر پرگے ڈیٹریکشن (تخلی) پائیزر بولسیر (ڈیٹریکشن) میں یا مرض ڈیٹریکشن (استفادہ) آہستہ آہستہ (استفادہ) یوریا (سمیت بول) وغیرہ میں جسم سے اخراج و رطوبت کے لئے دیتے ہیں لیکن اس غرض کے لئے ان کو ذرا قوی یا تیز صورت میں دینا چاہئے۔ ایسی صورتوں میں ان کی مدد بول اور مسئلہ تاثیر نہایت مفید ہوتی ہے۔ اس غرض کے لئے کپوڈ پائیزر ڈیٹریکشن جلیپ بھی بہت استعمال ہوتا ہے +

خون - چونکہ یہ نکلیات خون کی کیفیت کو کھادی کر دیتے ہیں اس لئے گزشتہ زمانہ میں ان کو ایکٹیوٹ روٹریٹ (وجہ مفاصل شدید) یا روٹریٹ (وجہ مفاصل) میں بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن جب سے سیلیسیٹس اس مرض میں زیادہ مفید ثابت ہوئے ہیں تب سے ان کو استعمال نہیں کرتے +

مرض گاؤٹ (نقرس) میں پٹاس کے ایسے نکلیات جو کہ ڈائریکٹ اور انڈائریکٹ

اور ایسڈ پوٹےسیم ٹارٹریٹ نہایت عمدہ سیلان مائیڈرے گاگ پر گے ٹو (پانی کی باندہ دست لانے والے ٹیکن سہلات) ہیں۔ ان سے بلا پیچش وغیرہ کے آسانی رفیق دست آجاتے ہیں۔ یہ رطوبت امعاء کی تراوش کو تحریک دیتے ہیں اور اسکو دوبارہ جذب نہیں ہونے دیتے (دیکھو صفحہ ۲۸، جلد اول) ممکن ہے کہ ان کا تھوڑا سا حصہ امعاء میں بشکل کاربونیٹ تبدیل ہو کر جذب ہو جائے لیکن ان کا زیادہ حصہ براہ فضلہ خارج ہو جاتا ہے۔ جذب شدہ حصہ میں سے تھوڑا سا دوبارہ امعاء میں تراوش پا کر بطور ربوٹ پر گے ٹو (مسلہ بقیہ) کے اثر کر سکتا ہے۔

خون۔ پٹاش کے وہ تمام نمکیات جو کہ ویجیٹبل ایسڈس کے ساتھ ملا کر بنا جاتے ہیں وہ خون میں جذب ہو کر کاربونیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں پس وہ خون کی ایک کلائی میٹی (شوریت) کو بڑھاتے ہیں۔ اگر نمک خفیف ترش ہو جیسے کہ ایسڈ پوٹےسیم ٹارٹریٹ تو اس سے خون کی شوریت پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ جسم کی مختلف ساختوں میں جہاں کہ پٹاسیم سالٹس موجود ہوتے ہیں یہ ان کی ضرورت یا کمی کو پورا کرتے ہیں اور اس طرح سے یہ بطور زہرے ٹو (معدہ) کے اثر کرتے ہیں۔

گروے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ تمام نمکیات ڈائریکٹ بک (مدبول) تاثیر کرتے ہیں خصوصاً پوٹےسیم ایسی ٹیٹ۔ ریٹیل سیلز (خلیات کلیہ۔ ساخت گروہ) پر یہ مستقیماً محرک اثر کر کے مدبول تاثیر کرتے ہیں۔ چونکہ بول میں یہ بشکل کاربونیٹس خارج ہوتے ہیں اس لئے دوران اخراج میں یہ بول کو شور یعنی کھاری کر دیتے ہیں۔ لہذا اگر بول ترش ہو تو یہ اس کو فوراً کھاری کر دیتے ہیں۔ اگرچہ ان کے استعمال سے پیشاب کی کیفیت کھاری ہو جاتی ہے تاہم خارج شدہ محضات بول کی مقدار بڑھ جاتی ہے۔ صحت کی حالت میں اور مدبول پر ان کا نہایت خفیف اثر پڑتا ہے۔

رجلد۔ یہ تمام نمکیات خفیف ڈایا فورے ٹیکس (مُترق) ہیں اور کہتے ہیں کہ یہ جلد کی عروق شریہ کو پھیلا کر پسینہ لاتے ہیں لیکن ان کا طریق فعل بخوبی معلوم نہیں۔ ان سب میں سے پوٹےسیم ٹارٹریٹ زیادہ معتبر مُترق دوا خیال کی جاتی ہے۔

افعال۔ ڈاؤن سے ٹک (مدربول) اوزیلاٹن پر گئے ٹو (سہل ٹیکن)۔
 مقدار خوراک بطور ڈاؤن سے ٹک ۲۰ سے ۶۰ گرین۔ بطور پڑ گئے ٹو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس۔
 یہ پڑتی ہے (۱) ایسڈم ٹارٹریک (۲) فیض ٹارٹریٹم (۳) انٹی مونیم ٹارٹریٹم (۴)
 سوڈائی ٹارٹریٹ (۵) پوٹے سیائی ٹارٹریٹ (۶) کنفلکٹیو سلفیڈوس (۷) ٹروکس کالی سلفیڈوس
 اور (۸) پلوس جلیپ کپارٹریٹ کے بنانے میں۔

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**

ایمپیری آل ڈرنک (Imperial Drink) شربت سلطان

پوٹس ایمپیری ٹریٹس (Potus Imperialis) شربت ملکی

بنانے کی ترکیب۔ (۱) آئینڈ پوٹے سیٹم ٹارٹریٹ ایک ڈرام۔ جلیو سائیڈم ایک گرین۔
 اویم لائی مونس ۳ منہ۔ بائینگ (اٹر کھنڈا ہوا پانی) تا ایک پائینٹ یا (۲) آئینڈ ٹارٹریٹ
 ایک سے $\frac{1}{2}$ ڈرام۔ شوگر حسب ضرورت۔ بائینگ و اٹر تا ایک پائینٹ جس میں تازہ لیون کا
 نصف چمکا بھی ڈالا ہوا ہو۔

پوٹے سیٹم ٹریٹ۔ پوٹے سیٹم ٹریٹ۔ پوٹے سیٹم ٹریٹ اور آئینڈ پوٹے سیٹم ٹریٹ
 کی فارماکالوجی (یعنی) ان کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی۔ یہ تمام نمکیات نیوٹرل (متبادل) ہیں سوائے آئینڈ پوٹے سیٹم
 ٹارٹریٹ کے جو کہ خفیت آئینڈ (ترش) ہے۔ لائیو پوٹے سیٹم یا ایکلاٹن پوٹے سیٹم
 سالتس کی طرح ان کی کڑواہٹ (کادی) یا آئینڈ آئینڈ (دافع ترشی) تاثیر نہیں ہوتی۔
 تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ چونکہ معدہ پر ان نمکیات کی کوئی مخرب تاثیر نہیں ہوتی اس
 لئے یہ آسانی ہضم ہو سکتے ہیں اور نیوٹرل (متبادل) ہونے کی وجہ سے پاش کے
 ایکلاٹن (کھاری) نمکیات کی طرح یہ آئینڈ آئینڈ (دافع ترشی) نہیں۔ بڑی مقدار
 میں (پل سے $\frac{1}{2}$ اونس) دینے سے یہ سہلہ تاثیر کرتے ہیں چنانچہ پوٹے سیٹم ٹارٹریٹ

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ آمینرش - ایسڈ مارٹریٹ اور سدنیات
 افعال - ڈائورسے بیک (دربول) اور کیتھاڈیک (سہل) +
 مقدار خوراک بطور ڈائورسے بیک (دربول) ۳۰ سے ۶۰ گریں اور بطور پرگے ٹو (سہل) ۲ سے ۴ ڈرام

(آفیشل)

POTASSII TARTRAS
 ACIDUS. } پوٹےسی آئی ٹارٹراس ایسڈس
 زبدۃ الطریطر

(CHOH)₂ OOOH. COOK - (کیمیائی علامت)

داکٹری نام

فہم (کتابخانہ)

(لاطینی) پوٹےسی آئی ٹارٹراس ایسڈس (Potassii Tartras Acidus) (زبدۃ الطریطر)
 (انگریزی) ایسڈ پوٹےسیم مارٹریٹ (Acid Potassium Tartrate) (فانی طرطرات پوس)
 () باقی مارٹریٹ آف پوٹےسیم (Bitartrate of Potassium) (زبدۃ الطریطر)
 () پیوری فائید کریم آف مارٹار (Purified cream of Tartar) (فانی طریطر مصفے)
 بنانے کی ترکیب - کروڈ مارٹار (طرطیر - دارتو - وردو شرب) جو وقت تخمیر یعنی شراب بننے
 وقت شراب کے غموں یا پیسپوں کی دیواروں میں لگی رہ جاتی ہے اسکو صاف کر کے یہ تیار کی جاتی ہے +
 فوٹ - جب انگور کی رس سے شراب بنائی جاتی ہے تو تخمیر کے وقت یعنی جب اس میں خمر ہو کر شراب بننے
 لگتی ہے تو اس وقت شراب کے غموں یا پیسپوں کے اطراف میں مٹی کی دیواروں کے اندر کی طرف ایک
 دردم جمانے سے عربی میں طریطر فارسی میں دارتو اور انگریزی میں مارٹار (Tartar) کہتے ہیں
 اسی کو صاف کرنے سے مذکورہ بالا طریطر مصفے بن جاتی ہے +

جن برتنوں میں شراب انگوری ڈال کر محفوظ رکھی جاتی ہے ان کی دیواروں پر بھی اس قسم کا
 دردم جمانے سے چنانچہ جس قدر زیادہ عرصہ تک شراب پڑی رہے اسی قدر زیادہ یہ دردم جاتا
 ہے اور اس کا رنگ شراب کے رنگ پر خمر ہوتا ہے مٹی جس کی شراب ہو اسی رنگ کا یہ دردم ہوتا ہے +
 صفات - سفید دانہ دار سفوف یا چھوٹے چھوٹے قلمی ٹکڑے - ذائقہ خوشگوار ترش +

انحلال - یہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے لیکن ایکہال میں حل نہیں ہوتی +
 آمینرش - سلفیش - کلورائیڈس اور میٹلز +

نہی کو جذب کر کے پگھل جاتے ہیں۔ جو خاص قسم کی +
 انحلال۔ یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲ حصہ الیکال (۹۰ فیصد می) میں
 حل ہو جاتی ہے +

آمیشرش۔ کاربونیٹس۔ سلفائیڈس اور معدنی مرکبات +
 افعال۔ ڈائورسے ٹیک (مدربول) اور ہٹھان ٹرپ ٹیک (مفتت حصہ) پتھری کو
 توڑنے والی۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گریں = (۵۶۵ سے ۲ گرام) +

(آفیشل)

پوٹے سی آئی ٹراس (POTASSII CITRAS.) لیمونٹ البوٹاس

(انگریزی) پوٹے سیم سٹریٹ (Potassium Citrate) بٹرات پتاس
 (کیمیاوی علامت) $C_5H_4O_7(COOK)_3$

بنانے کی ترکیب۔ پوٹے سیم کاربونیٹ کو شرک ایسڈ کے سولوشن میں ٹرل
 کرنے کے بعد اسے آئینج پر آڑا کر خشک کر لیں +

صفات۔ سفید آسانی پگھل جانے والا سفوف۔ ذائقہ نکلیں اور قدرے ترش +

انحلال۔ یہ ۱۰ حصہ ۹ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ آئینڈ آئینڈ (دافع ترشی) ڈایا خورے ٹیک (معرق) اور ڈایورے ٹیک (مدربول) +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گریں = (۵۶۵ سے ۲۵۶ گرام) +

(آفیشل)

پوٹے سی آئی ٹارٹراس (POTASSII TARTRAS.) طرطرات البوٹاس

(انگریزی) پوٹے سیم ٹارٹریٹ (Potassium Tartrate) طرطیر پتاس۔ ملح نباتی

بنانے کی ترکیب۔ پوٹے سیم کاربونیٹ کے گرم سولوشن کو آئینڈ ٹارٹریٹ آت پوٹیم
 سے نیوٹرل (متادل) کر لیں +

صفات۔ اس کی چھوٹی چھوٹی بیزنگ جو پہلو پاشش پہلو منشوری قلیں ہوتی ہیں۔
 کیفیت نیوٹرل +

(دفع ترشی) و سیڈے بڑ (مکھن) نہایت تھوڑی خوراک میں محلول کر کے دیا کرتے ہیں +
 مرض اُمّیسی ٹی (دسمن مفرط - مٹاپا) میں چربی کی مقدار کو کم کرنے کے لئے بھی لایا گیا اور
 پٹاسی وغیرہ کو دیا کرتے ہیں لیکن ایک کلینر دیکھاری ادویہ (یا ان کے باقی کاربونیٹس کو زیادہ
 استعمال کرنے سے خطرناک نتائج کے پیدا ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے کیونکہ ان کے کثرت
 استعمال سے ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے اور وہ خون کے اجزاء جامدہ کی مجموعی مقدار کو
 کم کرتے ہیں اور شحمات اور پروٹینس کے کسی ڈے شن کو بڑھاتے ہیں لہذا ہمارے
 پاس مٹاپے کو دور کرنے والے جس قدر مریض آئیں انہیں اس بات سے خوب متنبہ کر دو
 کہ مٹاپے کو دور کرنے والی بعض پیٹ مشترکہ ادویہ جو بہت سے عطائیوں کی ساختہ
 ہوتی ہیں اکثر بجائے فائدہ کے نقصان کرتی ہے +

نوٹ - طب میں مٹاپے کو دور کرنے کے لئے جو کی روٹی کا استعمال واقعی مفید اور اصولی ہے
 کیونکہ اردو جو میں پٹاسیم کاربونیٹ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے +

پوٹاسیفیورٹیا { POTASSA SULPHURATA } دیکھو سلفر (SULPHUR) میں +
 (آفیشل)

پوٹے سیائی ایسی ٹاس (POTASSII ACETAS) خلالت البوطاس
 پوٹے سیم ایسی ٹیٹ (Potassium - Acetate) اینتات پٹاس
 (کیما دی ملائت CH₃, COOK)

بنانے کی ترکیب - پہلے ایسی ٹک ایسڈ (تیزاب سرکہ) میں کاربونیٹ آٹ پوٹے سیم
 (جو کھار) کو آہستہ آہستہ ملائیں اور جب وہ ٹیوٹرل ہو جائے تو اس میں تھوڑا سا اور
 ایسی ٹک ایسڈ ملائیں پھر اس سیال کو ایک پتیلے چینی کے برتن میں ڈال کر آج پر
 اڑا کر خشک کریں اور جب وہ خشک ہو جائے تو آج کو باقیات اس قدر تیز کریں کہ
 جو کچھ باقی رہا ہو وہ گھل جائے پھر اس برتن کو سر دھونے دیں اور جب یہ مرکب
 جم جائے تو گرم گرم کو توڑ کر اس کے ٹکڑے کر کے شیشہ کی ڈاٹ والی بوتل میں بھر کر رکھ دیں
 صفات - سفید پتلے پتلے اور پکھنے لگے یا دانہ دار سفوف جو بہت جلد ہر اس سے

پر تہ بر تہ اوپر نیچے لگادیں یعنی جس جگہ کو جلانا ہو خاص اس مقام پر سوراخ کو رکھ کر ارد
کی جلد کو محفوظ رکھنے کے لئے اس پر پلاسٹر لگادیں۔ داغ کی نسبت سوراخ کم رکھنا چاہئے
کیونکہ یہ سوراخ کو خود بڑا کر دیتی ہے۔

جب اس کی زائد کاشتک تاثیر مطلوب ہو تو ایسی ایک اینیڈ یا ونیگڈ ایلیمینٹ (مرکب
مجمول) سے اس کو نیوٹریس لائز یعنی متادل کر دیتے ہیں۔ وائٹا پیٹ کی صورت میں اس کا
استعمال نسبتہ بہتر ہوتا ہے۔

پاؤں کے انگوٹھے میں جب گوشت کے نیچے کو ناخن بڑھ رہا ہو تو لائیو اور پٹاسی ہیں
روٹی کی پھر پری نم کر کے اس پر ٹھیک طرح سے لگانے سے وہ اس کو اس قدر ملائم کر دیتی
ہے کہ بغیر درد کے اس کو کھرچ سکتے یا اتار سکتے ہیں یعنی ۴۰ فیصدی والے سویلوشن
میں روٹی کی پھر پری بھگو کر اسے بڑھنے والے حصہ ناخن پر رکھ دیتے ہیں۔ ایک منٹ
میں ہی وہ ناخن ملائم ہو جاتا ہے تب اسے ذرا سا تراش کر پھر اس پر پھر پری رکھ دیتے
ہیں اور پھر تراشتے ہیں جسے کہ وہ اس قدر باریک ہو جاتا ہے کہ اسے چاقو یا قینچی سے
کاٹ ڈالتے ہیں۔ اس کا ہلکا سویلوشن مرض سورائی بسبس (صدفیہ چپل) میں چھلکوں
کو کسی قدر حل کرنے اور ان کو آبائی اتارنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ نیز آرٹی کیر پا
(شرعی - پتی) اور ایکزیما (نار فارسی) پر اس کو لگانے سے خارش میں تخفیف ہو جاتی ہے
گاؤٹ (نقرس) اور روماتزم (وجع مفاصل) کے دردوں کی تخفیف و تسکین کے لئے
اس کے ہلکے گرم سویلوشن سے مقام پاؤں کو مگور کرتے ہیں یا اس کو دھوتے ہیں۔
سافٹ سوپس (نرم صابن) جن کو پٹاش سوپس (پٹاش کے صابن) بھی کہتے ہیں جلد
کو میل کچل سے صاف کرنے کے لئے بہت عمدہ ہیں۔

(اندرونی) اندرونی طور پر جب کوئی کھاری و ددنی ہو تو بجائے پٹاش کے
بائی کاربونیٹ آف پٹاش - سٹریٹ آف پٹاش یا ایسی ٹیٹ آف پٹاش کا استعمال
کیا جاتا ہے کیونکہ لائیو اور پٹاسی سے معدہ میں خراش پیدا ہو جاتی ہے۔ لیکن کبھی کبھی
اس کو اری ٹینٹ اینڈ ڈس پینیا و خارش ترش بدھنی میں بطور اینٹ اینڈ

ان کو باہم ملا کر اس میں سے قدرتی کیمیکال ملائیں کردہ ایک پیسٹ یا صناد بن جائے۔

پوٹاش کی فارماکالوجی (یعنی) پیٹاس کی تاثیرات

(بیرونی) کاٹیک پوٹاش یا اس کا تیز سو بیوٹن پانی کے ساتھ نہایت کشش رکھتا ہے اور ایلیمین کو تحلیل کرتا ہے۔ پس یہ جس ساخت جسم پر لگے اُسے فوراً ضائع کر دیتا ہے یعنی اس کو جلا دیتا ہے اور وہاں پر بھورے رنگ کا داغ پڑ جاتا ہے لہذا یہ ایک قوی اریٹھ (مخرش) اور کاٹیک (کادی - داغ دینے والی دوا) ہے۔ اس کا ذرا کم تیز سو بیوٹن بھی اریٹھ (مخرش) ہے۔ یہ جلد کے بالائی طبق کو ملائم اور تحلیل کرتا ہے۔ اس کا اور زیادہ محلول کیا ہوا یعنی اس کا ہلکا سو بیوٹن اگر جلد پر لگایا جائے تو اسے سرخ کر دیتا ہے اور اگر اس پر کسی قسم کی چربی یا چکنائی لگی ہوئی ہو تو اس کو حل کر دیتا ہے اور ترشی کو متعادل کر دیتا ہے۔ لہذا یہ روپی نے شینٹ (مخمر - سرخ کنندہ جلی) اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) اور ڈی ٹریٹ (مطہر و منطف) ہے۔ اس کا بہت ہلکا اور گرم سو بیوٹن سیڈے بڑ (مسکن) ہوتا ہے۔

(اندرونی) لائیکواریٹاس کا اثر شل پیٹاسیم کاربونیٹ کے ہوتا ہے لیکن یہ اسکی نسبت زیادہ مخرش اور کم مہربول اثر کرتی ہے۔ پس دیکھو پیٹاسیم کاربونیٹ کی تاثیرات۔

پوٹاش کے تھیراپیوٹکس (یعنی) پیٹاس کے استعمالات

(بیرونی) پہلے تو کاٹیک پوٹاش کا بیرونی استعمال بہت ہوا کرتا تھا لیکن آجکل اس کو کبھی کبھی بیوٹس (الڈیٹ) اور آئی پی تھیلی آل کینسر (سرطانِ بشریہ) کو جلانے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔

چونکہ یہ فوراً پگھل جاتی ہے اس لئے اس کے لگانے میں نہایت احتیاط ضروری ہے چنانچہ یا تو بلا اثر (جاذب کافد) سے اس کی نمی کو جذب کر لیں یا جس جگہ اس کو لگانا ہو وہاں پر رینن پلاسٹر کے دو تین ٹکڑے کاٹ کر اور ان میں سوراخ کر کے مقامِ دوا

آمینرش - لیڈ (سیسہ) کا پڑ (تانبہ) آریمینیم کلورائیڈ - نوٹ - اس میں ۱۰ فیصدی سے زیادہ پانی اور کھوٹ نہیں ہونا چاہئے

افعال - پاورفل کائیک (قوی کاوی - شدید دلخ دینے والی) + یہ پڑتی ہے - پوٹے سیم برومائیڈ - پوٹے سیم آئیوڈائیڈ - پوٹے سیم پر مینگے نیٹ اور سندرجہ ذیل مرکب کے بنائے میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) لائیکوور پوٹے سی (Liquor Potassae) سیال بوتاس (انگریزی) سولوشن آف پوٹاش (Solution of Potash) محلول پتاس بنانے کی ترکیب - (۱) ۲۷ گرین کائیک پوٹاش کو ایک اونس پانی میں حل کر کے یا (۲) پوٹاشیم کاربونیٹ کو پانی میں حل کر کے اور اس میں بجھائے ہوئے چونہ کو ملا کر جوش دینے سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات - بے رنگ و بے بو شفاف سیال جس کا ذائقہ نہایت کھاری اور وزن متناسب ۱۵.۵۸ ہوتا ہے + نوٹ - ہرکبیشہ ہنر رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں ل کر رکھنا چاہئے +

آمینرش - کاربونیٹس - سلفیٹس - کلورائیڈس اور دیگر معدنیات + نقیصانات - (۱) ایسڈس و آئیڈسائٹس یعنی کل تیزاب اور انکے نمکیات (۲) دیگر حاتو کے ترش مرکبات (۳) ایوینیا اور اسکے مرکبات (۴) بیلادونا (۵) لائیوسائٹس (۶) شریے مونیم اور (۷) کل ایکلائیڈس +

افعال - (۱) خالص حالت میں کائیک (۲) ڈائلیوٹ یعنی محلول کر کے دینے سے اینٹ (دافع ترشی) + مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ نم = (۱) ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر خوراک محلول کر کے دینے

(Not Official Preparations) نناٹ آفیشل مرکب

پوٹاسا کم کیلس (Potassa Cum Calce) البوتاس الکلیسی - پتاس آبی

وائنا پیٹ (Vienna Paste) ضاد وائنا ضاد وین

بنانے کی ترکیب - لائیک پوٹاش اور کوک ٹائم (آن بجھا چونہ) ۱۰۰ نون مساوی وزن

نے پٹاس کو سوڈا سے تیز کیا یعنی ان دونوں میں باہمی فرق بتایا۔

(Official) (پٹیش)

پوٹاسا کاسٹیکا (POTASSA CAUSTICA) البوطاس اکاوی

(کیمیائی علامت: KOH)

پیش نام

ڈاکٹری نام

(Potassa Caustica.) (پوٹاسا کاسٹیکا)

(پٹیشی) پوٹاسا کاسٹیکا

(Caustic Potash.) (کاسٹک پوٹاش)

(انگریزی) کاسٹک پوٹاش

(Potassium Hydroxide) (پوٹاشیم ہائیڈروکسائیڈ)

(پوٹاشیم ہائیڈروکسائیڈ)

(Potassium Hydrate.) (پوٹاشیم ہائیڈریٹ)

(پوٹاشیم ہائیڈریٹ)

(Hydrate of Potassium) (ہائیڈریٹ آف پوٹاشیم)

(ہائیڈریٹ آف پوٹاشیم)

وجہ تسمیہ۔ لفظ پوٹاسا (Potassa) یا پوٹاس (Potass.) یا پوٹاش (Potash) جو کہ ایک

آتش نعت ہے مرکب ہے دو کلمات سے ایک پاٹ (Pot) بمعنی ظرف یا بادیہ اور

دوسرے آتش (Ash) بمعنی خاک یا راکھ سے پس اس کے معنی معنی ہوئے خاک بادیہ۔ چونکہ

ابتداء میں پٹاش کو باقی راکھ سے اس طرح سے حاصل کیا کرتے تھے کہ راکھ کو پانی میں گھول کر پھر

اس پانی کو بے یا تانبے کے پاٹوں (ظروف بادیہ) میں ڈال کر آج پر اور خشک کیا کرتے

تھے پس اس وجہ سے اس کا یہ نام پڑ گیا۔ مگر آجکل اس کا طریق تحصیل اور ہے۔

بنانے کی ترکیب۔ پٹاشیم کاربونیٹ (جو کھار) کو پانی میں حل کر کے اور کلسیم ہائیڈروکسائیڈ

اوکسائیڈ (آہک ابیدہ)۔ بچھا ہوا چونہ کے ساتھ ملا کر اس قدر جوش دیتے ہیں کہ پانی

انجرات بن کر اڑ جاتا ہے اور جو کچھ کہ باقی بچتا ہے اس کو ساپنوں میں ڈھال لیتے ہیں۔

صفات۔ سفید رنگ کی سخت قلیں یا اقراص جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتے

ہیں۔ ذائقہ کھاری۔ کرورہ یعنی اکال یا کادی یعنی جلد پر لگے تو جلد کو ملامتی ہے۔

اسخلال۔ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱/۳ حصہ زنگہال (۹۰ فیصدی)

میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے۔

انکچر تیار کر لیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ۔ تاثیر و استعمال

سوائے اس کے کہ انڈین پوڈافلیم اور اس کی ریزن یعنی پاٹرا اور اسکی رال کی مہلہ تاثیر
مذکورہ بالا امریکن پوڈافلیم اور اسکی ریزن کی مہلہ تاثیر کی نسبت کسی قدر ضعیف ہے اسکے باقی
افعال و خواص بعینہ اسکے افعال و خواص کے مشابہ ہیں۔

نوٹ۔ بولیوشن آف ایونیا میں ملائے سے یہ جیلاٹینی (ہلامی۔ سریشی) صورت اختیار کرتی
ہے اس لئے اس کو سپرٹ آف ایونیا ایرو میٹک میں حل کر کے استعمال نہیں کر سکتے۔

(Not Official) (نات آفیشل)

پوٹے سیئم (POTASSIUM) البوطا سیوم

(کیماوی علامت K. وزن جوہری ۳۹.۱۰۲)

پانی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پوٹے سیئم (Potassium) (عرب) البوطا سیوم

(انگریزی) پٹا سیئم (Potassium) (فارسی) پٹا سیوم

نوٹ اس کی کیماوی علامت (K) اس کے لاطینی نام کیلی ام (Kalium) کا پہلا حرف
ماہیت۔ یہ ایک ملائم ہلکی سفید رنگ کی چمکدار دھات ہے جو ہوا لگنے سے مکدر ہو جاتی ہے (اسکو
ٹیشے کی نگیں یا نفت میں آکسیجن سے محفوظ رکھنے پر ہی اسکی چمک دکھائی دے سکتی ہے) جب
اسکو پانی میں ڈالیں تو یہ صوبک ہونے کی وجہ سے اس پر تیرتی ہے اور پانی کے اجزاء کو فوراً
متفرق کر دیتی ہے یعنی پانی آکسیجن و ہائیڈروجن میں متفرق ہو جاتا ہے چنانچہ آکسیجن کو تو یہ جذب
کر لیتی ہے اور ہائیڈروجن بخار بن کر ہل اٹھتی ہے۔ کم درجہ کی حرارت پر تو یہ چمکدار اور قلعی
ہوتی ہے لیکن ذرا سی حرارت سے یہ اس قدر ملائم ہو جاتی ہے کہ اس کے دو ٹکڑوں کو باہم ملا کر
جوڑ سکتے ہیں۔ یہ دوا دماغ میں مشتمل نہیں۔

تاریخ۔ پٹا سیئم کو مشہور میں سرسفری ڈیوی صاحب نے دریافت کیا تھا۔ اس زمانہ سے پہلے
انگریز اور ایک کلاشن ارنٹس کو ایک ہی خیال کرتے تھے۔ ۱۸۰۷ء میں ڈیوی نے مل ایک کیما دین

نوٹ۔ اس کا ہندی نام پا پڑا اس کے سنکرت کے نام پر پٹ سے مشتق ہے۔ بھون کے معنی غالباً کوہی ہیں چونکہ سنکرت میں کثیر اور کرا شاترو کو کہتے ہیں اس لئے اس کا نام بھون وکرا رکھا گیا۔
مقام پیدائش۔ کوہ ہمالیہ کا اندرونی سلسلہ۔ سکم۔ ہزارہ۔ کاشمیر۔

ماہیت۔ یہ پوڈوفلم انڈوڈی (Podophyllum Emodi) یعنی خشیشہ الصفرا ہندی یا نبات پا پڑا کی خشک (گرہ دار دریشہ دار) جڑ ہے جو کہ دو ایس کام آتی ہے۔
اقسام۔ پوڈوفلم (Podophyllum) چار قسم کی ہوتی ہے ایک امریکن جس کا بیان اوپر ہو چکا دوسری ہندی جس کا بیان ہو رہا ہے اور تیسری وچتھی چینی۔ جنکے بیان کی ضرورت نہیں۔
تاریخ۔ یہ دو غالباً قدیم ہندی اطباء کو معلوم تھی اور اس کے ہندی ناموں پا پڑا اور بھون بکرا سے (جو کہ اس کے سنکرت پر پٹا اور وکرا سے بنے ہوئے ہیں) سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ نبات بطور سہل صفرا استعمال کی جاتی تھی لیکن ہندوستان کے جدید طبی یا ویدک لٹریچر میں اس کا بیان نہیں۔
صفات۔ یہ گانٹھیں سیدھی کم و بیش بلند ٹینکل (استوائی) یا کاکا دو دم اور بلندار سے $\frac{1}{2}$ انچ تک موٹی جن پر بہت سی گتھیں اور داغ پائے جلتے ہیں۔ زیریں سطح پر باریک جڑیں ہوتی ہیں۔ رنگ خاک
بو خفیف۔ ذائقہ تلخ۔

صفات کیمیائی۔ اس میں پوڈوفلم پلٹے ٹم (پا پڑا امریکی) کی نسبت ریزین یعنی رال کی مقدار دو چاند ہوتی ہے لیکن اس میں پکرو پوڈوفالین (جو ہر فعال جوہر سلسلہ) کی مقدار اس کی نسبت نصف ہوتی ہے۔

محرکات (Preparations)

(لاطینی) پوڈوفالائی انڈیسیائی ریزینیا { Podophylli Indici Resina } راجیش خشیشہ الصفرا ہندی
(اردو) انڈین پوڈوفلم ریزین { Indian Podophyllum Resin } جہر پا پڑا۔ پا پڑا کی رال
ماہیت و صفات۔ یہ ایک سفوف ریزین ہے جو کہ انڈین پوڈوفلم کی گرہ دار جڑ سے ماہل کی جاتی ہے۔ یہ پوڈوفلم ریزین کے مشابہ ہوتی ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک گرین۔
(لاطینی) ٹینکچور پوڈوفالائی انڈیسیائی { Tinctura Podophylli Indici } تینین خشیشہ الصفرا ہندی
(انگریزی) ٹینکچور آف انڈین پوڈوفلم { Tincture of Indian Podophyllum } ٹینکچر پا پڑا
بنانے کی ترکیب۔ انڈین پوڈوفلم ریزین ایک حصہ۔ ویلکمال (۹۰ فیصدی) ۱۰ حصہ۔ جل کر کے

محررات

(۱) پوڈوفیلائی ریئری	۱/۴	خمرین	(۳) پوڈوفیلینی	۱/۴	گرین
پوس اپی کے کوٹنی	۱/۴	گرین	پی لیولار بیٹائی کپازیا	۱/۴	گرین
ایکسٹریکٹ یو آئی مائی بکم	۱	گرین	ایکسٹریکٹائی ایٹو سامائی	۱	گرین
ایکسٹریکٹ نیو سن ایکی	۱/۴	گرین	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی رات کو سوتے		
ایکسٹریکٹ ایٹو سامائی	۱/۴	گرین	وقت دیں شے درمیان یعنی ہر تیسری شبیں قبض میں مفید ہے		
پی لیولار بیٹائی کپازیا	۲	گرین	(۴) پوڈوفیلینی	۱/۴	گرین
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی رات کو سوتے			ایٹو راجرائی سب کور ایٹائی	۱/۴	گرین
کو بعد از غذا دیں۔ تہی چوکل کاشٹی مشین (دو تہی)			پی لیولار کالوسنتے ٹین ایٹ ایٹو سامائی گرین	۳	گرین
اور مار پوڈوفیل (خیران کبد) میں مفید ہے +			اولیو رین زنجبرس	۱/۴	گرین
(۲) پوڈوفیلینی	۱/۴	گرین	سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں -		
ایلو ایپی	۱/۴	گرین	بلش نیس (غلبہ صفرا) میں مفید ہے +		
ایکسٹریکٹائی بیلا ڈونی	۱/۴	گرین	(۵) پوڈوفیلینی	۱/۴	گرین
ایکسٹریکٹائی نیو سن ایکی	۱/۴	گرین	یو آئی مینی	۱/۴	گرین
اولیو رین پائپرس	۱/۴	گرین	آئری ڈینی	۱/۴	گرین
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ہفتہ میں			اولیم مینتی پیپ	۱/۴	گرین
رات کو سوتے وقت دیں۔ بلش نیس چپا (سہ ہضم صفراوی) میں مفید ہے +			سب کی ایک گولی بنائیں اور وقت ضرورت دیں -		

(مندر جرمیہ ادوج ہندو دوتو آ دیا)

پوڈوفیلائی انڈیسی زوما { PODOPHYLLI INDICE RHIZOMA } جذر حشیشہ الصفراء

N. O. Berberidaceae. الفصیلہ البریاسی

ڈاکٹری نام (لاٹینی) پوڈوفیلائی انڈیسی (Podophylli Indici.) حشیشہ (اصفراء ہندی) (سنگ) پرنٹ ڈکرا
 ڈاکٹری نام (انگریزی) انڈین پوڈوفیل (Indian Podophyllum.) (ہندی) پا پڑا پا پڑا
 (بناتی) پوڈوفیل ایموڈی (Podophyllum Emodi.) پا پڑا ہندی (د) بھون بکر چیاک

ایک قابل ثلث و محقق ہیں، ان فٹائل کا نسٹی میٹن (قبض طفلی - بچوں کی قبض) میں جبکہ پانچا نہ سخت اور مٹیالے رنگ کا آتا ہو اس کو ایک مفید وہ خیال کرتے ہیں۔ چنانچہ وہ ایک گرین ریزن کو ایک ڈرام ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے اس میں سے ایک یا دو قطرات مصری کی ڈلی یا بتاسہ پر ڈال کر دینا مفید بتاتے ہیں۔ اگر اس سے زیادہ دست آنے لگیں تو وہ لپٹیر کا پانی، یا شربت لعاب ہمدانہ یا اسپغول یا آتش جو پلانے سے وہ رک جاتے ہیں۔ بطور خاص محرک کبد اس کو مسہلہ مقدار میں نہیں بلکہ تھوڑی مقدار میں (۱/۲ سے ۱/۴ گرین) دینا چاہئے۔ چنانچہ جگر کے کئی ایک ایسے امراض میں جو کہ اس کے فعل کی خرابی سے پیدا ہوتے ہیں اور جن سے سہ میں دھاتی ذائقہ محسوس ہوتا ہے۔ قونے ست ہوتے ہیں۔ اس کا فعل بھی ست ہوتا ہے اور دوسرے نشانی وغیرہ کی شکایت ہوتی ہے ان میں اسے دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر بگر صاحب یہ بعض قسم کے کراٹک ڈائریا (اسہال مزمن) میں جن میں کہ زیادہ رنگین دست آتے ہیں اور پیٹ بین کاٹنے کا سادہ ہوتا ہے یا ہلکے زرد رنگ کے رقیق جھاگدار دست نہایت مروڑے آتے ہیں نیز اس قسم کے ڈائریا (اسہال) میں جو صرف صبح کے وقت ہوتا ہے اور دن میں ختم ہو جاتا ہے اور پھر اگلی صبح کو ہوتا ہے۔ ایسی صورتوں میں اس کے ایلکمالک سو بیوشن کے ایک دو قطرے دن میں تین چار بار دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

طریق استعمال

پوڈا فلم کے استعمال کا ایک بہترین طریق یہ ہے کہ اسکو پیرٹس ایونیو ایر ویٹیکس (ایک ڈرام پیرٹ میں ایک گرین) میں حل کر کے دیں کیونکہ اس میں ریزن کو حل کر کے جب پانی میں ملایا جاتا ہے تو ریزن نہ نشین نہیں ہوتی جیسا کہ فارما کو پیاکے ٹیچر آف پوڈا فلین میں پانی ملانے سے ریزن نہ نشین ہو جاتی ہے +

اور صفرا کے اخراج کو بڑھاتی ہے۔ سہلہ مقدار میں اس کو دینے سے جگر سے زیادہ صفرا خارج نہیں ہوتا بلکہ گال بلیڈر یعنی مرارہ میں سے زیادہ صفرا ڈیوڈینم (بارہ انگشتی آنت) میں گرتا ہے جو کہ ذوا کو فوراً نیچے انٹسٹینوں میں بہا لے جاتا ہے اور اسے جذب ہونے کا موقع نہیں دیتا۔ اس سبب اس کی تھوڑی مقدار کی نسبت اس کی زیادہ مقدار سے جگر میں صفرا کی تراوش کم ہوتی ہے۔ پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ یہ صفرا کی تراوش اور اس کے اخراج دونوں کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ ڈائریکٹ اور ان ڈائریکٹ کو لے گاگ (در صفرا) مستقیمہ وغیرہ مستقیمہ) ہے لیکن جدید تجربات سے اس کی تردید ہو چکی ہے۔

پوڈافلین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) پا پڑا امریکی کی ال کے استعمالات (اندررونی) بطور سہل رنغ قبض کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے خصوصاً جبکہ قبض جگر کی خرابی کے سبب ہو۔ چونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے اس لئے اگر اسکے ساتھ مائیوسائٹس (منج) بیلادونا (سبرج) یا کینٹس ہس اینڈیکا (قنب ہندی - بھنگ) ملا دی جا تو پھر یہ نقص رنغ ہو جاتا ہے۔ دیگر سہل ادویہ مثلاً ایلوز (ایلو) جیلپ (جلاپ) کالوسنتھ (شحم خنظل) اور روبرب (راوند) کے ساتھ ملا کر دینے سے اس کی تاثیر یکساں اور یقینی ہوتی ہے اور پوڈافلین کو کیلول کے ساتھ ملا کر گولی کی صورت میں دینے سے تو بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ وہ دونوں ڈیوڈینم (اثنا عشری - بارہ انگشتی آنت) پر متحدہ اثر کرتی ہیں۔ چونکہ یہ کو لے گاگ (در صفرا) بھی ہے اس لئے یہ ایسی قبض میں جو کہ ٹارپی ڈیٹی آفدی (خدران کبد - جگر کے فعل کا ست ہو جانا) پلٹس ٹین (غلبہ صفرا) یا پیپے ٹمٹس پیپا (سبب ہضم کبدی) کے سبب ہو مفید ہے۔ ایسی چول کانسی میشن (دائمی قبض عادی قبض) میں اس کی معمولی خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین ہوتی ہے لیکن آئسٹینٹ کانسی میشن سخت قبض - شدید قبض یا پورٹل کنجسٹن (دخقان بابی - باب الکبد میں خون جمع ہونا) کو رنغ کرنے کے لئے اس کو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں دینا چاہئے بلکہ بعض اوقات اس سے بھی زیادہ مقدار میں دینی پڑتی ہے۔ ڈاکٹر ونگر صاحب (جو کہ علم الادویہ میں

(۴) پی لپٹولا ایلو آینی آیت پوڈوفلائی کیا ریٹا { Pilula Aloini et Podophylli Composita. }
 بنانے کی ترکیب - پوڈوفلین ۳۳ گرین - جلیپ ریزن ۱۰ گرین - ایلوئن ۱۰ گرین
 اولیو ریزن کپسی ساٹ ۱۰ گرین - ایکسٹریکٹ نیوسبس وایکی ۱۰ گرین - ایکسٹریکٹ ایڈو سائمالی
 ۱۰ گرین - سب کو خوب باہم مخلوط کر کے نصف نصف گرین کی گویاں بنالیں +
 مقدار خوراک ایک سے ۴ پلے (گویاں) +

پوڈوفلین کی فارماکالوجی (یعنی) پاؤڈر امریکی کی رال کی تاثیرات
 (بیرونی) تندرست جلد پر تو پوڈوفلین ریزن کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن مجروح جلد یا زخم
 یا میوگس مبرون و غیرہ پر لگانے سے یا اس کی جلدی پھکاری کرنے سے خون میں جذب
 ہو کر امثال پیدا کر دیتی ہے۔ پوڈوفلین کی گرد آکھوں میں پڑنے سے آشوب چشم ہوتا ہے +
 (انڈرونی) - دہن معدہ و امعاء - چونکہ اس کا ذائقہ تلخ اور حریف ہوتا ہے
 اس لئے اس سے لعاب دہن زیادہ تراوش پاتا ہے۔ مسئلہ مقدار میں اس کو دینے سے
 پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے اور کبھی کبھی جی بھی ملتا ہے اور ۱۰ سے ۱۲ گھنٹے کے درمیان
 پتلے دست آتے ہیں جن میں صفرا پایا جاتا ہے۔ چونکہ اس دوا کی تاثیر زیادہ تر چھوٹی
 انٹسٹینوں خصوصاً ڈی اوڈیم (اثنا عشری - بارہ انگشتی آنت) پر ہوتی ہے جس
 لحاظ سے یہ کیلول کے مشابہ ہے میں اسی لئے اس کو ویجی ٹیل کیلول یعنی ریکٹو
 بناتی کہتے ہیں ورنہ غیر انٹسٹین اس میں کیلول کے اور کوئی خواص نہیں۔ ناخالص ریزن
 سے پیٹ میں زیادہ مروڑ ہوتی ہے اور معمولی نمک اس کی مسئلہ تاثیر کو بڑھاتا ہے
 لہذا ایک قوی ایڈرے گاگ پر گے ٹو (پانی کی پائندہ دست لانے والی دوا) ہے۔
 بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور
 بعض اوقات موت کا باعث ہوتی ہے۔ صفرا میں یہ دوا حل ہو جاتی ہے۔ اسکی
 مسئلہ تاثیر مختلف اشخاص پر مختلف ہوتی ہے یعنی بعض میں کم اور بعض میں زیادہ +
 جگر - تیوری مقدار میں پوڈوفلین ایک قوی ہینے بک سیمولنٹ (محرک کبد) ہے

صفات - ہلکا زردی مائل بھورا یا نارنجی بھورا سفوف جو کہ ایک کھال (۹۰ فیصدی)

اور ایونیا کے سولیوشن میں حل ہو جاتا ہے +

تقیضات - اس کے ایک کھالک سولیوشن میں پانی اور اس کے ایونیا والے سولیوشن میں اینیڈس کے ملاسنے سے ریزن تہ نشین ہو جاتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۰۶ گرام) +

(لاٹینی) ٹینکچر پوڈوفیلائی (Tinctura Podophylli) تینین حیشۃ الصفرا

(انگریزی) ٹینکچر آف پوڈوفیل (Tincture of Podophyllum) پا پڑا امریکی کانٹیکچر

بنانے کی ترکیب - پوڈوفیل ریزن ۳۲۰ گرین - ایک کھال (۹۰ فیصدی) ضرورت

ریزن کو ۱۸ فلوائڈ آؤنس ایک کھال میں ۲۴ گھنٹہ تک رکھ چھوڑیں اور کبھی کبھنی ہلادیا کریں پھر

اسے فلٹر کر کے فلٹریں سے اور اس قدر ایک کھال گزاریں کہ ٹینکچر کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے

طاقت - ایک ٹائم میں ۲ گرین ریزن - مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ = (۰.۱۶ سے ۰.۰۶ گرام) میڈیکل

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) پوڈوفیلوٹاکسین (Podophyllotoxin) اس کا اثر زیادہ یقینی ہوتا ہے اور کہتے ہیں

کہ اس سے مابعد قبض بھی نہیں ہوتا - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین جو ان شخص کے لئے اور

بچے سے بچے گرین بچے کے لئے +

طریق استعمال - ایک گرین دو ۲ ڈرام ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے اس میں سے ۲ سے ۱

ٹینکچر ڈال کر یا قدرے شربت میں ملا کریں +

(۲) ٹینکچر پوڈوفیلائی ایٹونی ایٹام { Tinctura Podophylli } -

Ammoniated B. P. C. -

ماننے کی ترکیب - ایک حصہ پوڈوفیل ریزن کو ۵۰ حصہ پیرش ایونیا اور ویسٹے کس میں حل

کے اور مقدار کر کام میں لادیں - اس میں یہ غلی ہے کہ اس ٹینکچر کو پانی میں ملانے سے ریزن نشین

ہو جاتی ہے - ایک قوی ہینے بک بیٹیلونٹ (محزک کبد) اور پرگے بڑ (رسل) ہے +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین بطور رسل +

(۳) کولوجن ٹی بیٹس (Collogen Tablets) کہتے ہیں ان میں گری اور پوڈوفیل ریزن ہیں +

صفات - گرے سُرخ مائل بھورے رنگ کے کسی قدر جھرمڑا گول ٹکڑے جو کئی انچ
لانے اور ۱/۲ سے ۱/۴ انچ موٹے ہوتے ہیں تقریباً دو دو انچ کے فاصلے پر ان پر
بے قاعدہ اُبھار ہوتے ہیں جن کے اوپر کی جانب نشیب دار گول نشان اور نیچے کی
جانب باریک ریشے لگے ہوتے ہیں یا اگر یہ ریشے یا جڑیں ٹوٹ گئی ہوں تو ان کی
جگہ پر چھوٹے چھوٹے سفید نشان ہوتے ہیں۔ جہاں سے توڑیں وہیں سے ٹوٹ جاتی
ہے۔ رنگت اندر سے مثل نشاستہ کے سفید یا خفیف زردی مائل بھوری قرنی۔ بو خاص
قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور خراشدار۔

صفات کیمیاوی (۱) اس کا جزو اعظم ایک ریزن ہے جو مرکب ہے (۱) ایسٹر
سالیسیل - (۲) ایکہال سالیسیل ریزن سے جس میں کہ ایک قلعی مسہل جزو موثر ہوتا
ہے اور (۳) پوڈوفلوٹاکسین سے جو کہ پھر ان دو اجزاء میں شفرق ہو جاتا ہے (۴)
پکرو پوڈوفلوٹاکسین سے جو کہ پھر اس سے اثر ہے اور (ب) پکرو پوڈوفلوٹاکسین ایک قلعی متبادل
یادہ جو کہ جو ہر فعال ہے +

افعال - کولے گاگ پر گے ٹوڑ (سہل صغرا) اور ٹیڈے گاگ پر گے ٹوڑ (پانی کی مانند رقیق دت
لانے والی دوا) +

دافیشل مرکبات (Official Preparations)

داکٹری نام

(لاطین) پوڈوفلوٹاکسین ریزینا (Pedophylli Resina) راقینج حشیشہ الصفراء
(انگریزی) پوڈوفلوٹاکسین ریزن (Podophyllum Resin) مسقر پا پڑا امریکی

(۲) پوڈوفلوٹاکسین (Podophyllin) پا پڑا امریکی کی رال
(۳) ویجیٹبل کیلومل (Vegetable Calomel) رسکپور نباتی

بنانے کی ترکیب - پوڈوفلوٹاکسین کو ایکہال (۹۰ فیصدی) میں بھگوئیں اور جو تیل کہ
محصول ہو اس میں ایسا پانی جس میں قدرے ٹیڈے روکلو رگ آئینڈ شامل ہو ملا کر ریزن کو
تہ نشین کر لیں اور پھر اسے دھو کر خشک کر لیں +

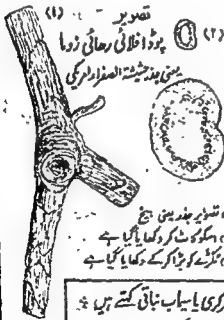
(Official) (آنیشنل)

پوڈا فلالی زہائی زوما { PODOPHYLLI RHIZOMA. } جذر خشیشہ الصفراء امریکی

(N. O. Berberidaceae. الفصيلة البربراسية)

طبی نام (داکٹر کا نام)

- (۱) (Latin) پوڈا فلالی زہائی زوم (Podophyllum Rhizome) (زخونہ) جذر خشیشہ الصفراء امریکی
- (۲) (English) پوڈا فلالی روت (Podophyllum Root) (۴) پا پڑا امریکی
- (۳) (American May Apple) امریکن مے آپل (۵) امریکن مے آپل
- (۶) (Wild Mandrake) وائلڈ منڈریک (۷) بیفاج برسی امریکی
- (۸) (Vegetable Mercury) ویجیٹبل مرکری (۹) سیاب نباتی



(۱) تصویر
(۲) پوڈا فلالی زہائی زوما
(۳) یعنی جذر خشیشہ الصفراء امریکی

- (۱) تصویر جذر یعنی بیفاج
- (۲) اسکو کوٹ کر دکھایا گیا ہے
- (۳) ٹکڑے کو بڑا کر کے دکھایا گیا ہے

توجہ تشبیہ (۱) چونکہ یہ دوا سہل
جذیر ہے اس لئے میں نے اس کا
نام جذر خشیشہ الصفراء تجویز کیا ہے
(۲) چونکہ پا پڑا ہندی بھی اسی
قسم کی دوا ہے اس لئے اس کا
نام پا پڑا امریکی تجویز کیا گیا (۳)
چونکہ ماہ مئی میں اس کا ٹھہر چھتا ہے
اس لئے اس کو سیب مے امریکی
کہتے ہیں اور (۴) چونکہ سیاب کی

طرح یہ سہل صفراء ہے اس لئے اسکو بھی ٹیل مرکری یا سیاب نباتی کہتے ہیں
مقام پیدائش - نارقد امریکہ یعنی شمالی امریکہ

ناسیت - یہ درخت پوڈا فلالی پلٹے ٹم (Podophyllum Peltatum) یعنی
خشیشہ الصفراء امریکی یا پا پڑا امریکی کی خشک جڑ (گانتھیس اور چھوٹی جڑیں) ہے جو کہ

دوا میں کام آتی ہے

کراتے ہیں۔ لیکن اندرونی طور پر صرف لیڈ ایسی ٹیٹ ہی استعمال کیا جاتا ہے! سکو زیادہ تر ڈاکٹر نیا نیز گیشرک (البرٹ) (قرح معده) اور ٹائیفا ٹیڈ فیور اور ٹیوبر کوکس (ریل) میں جب معده و امعاء سے خون آنے لگتا ہے تو اس کو روکنے کے لئے ہی استعمال کیا کرتے ہیں چنانچہ ایسی صورتوں میں پی لیڈ پلمبا کی کم اوپیو ایک نہایت مفید دوا ہے۔ مقصد کے ہریان خون کو روکنے کے لئے اور کرائمک ڈنٹری (ذخیر فرمن) میں بطور قابض لیڈ نیازی ٹری کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

اسیما پیٹے سس (نفث الدم۔ خون تھوکتا) میں لیڈ کی تاثیر مشتبہ ہے تاہم بعض ڈاکٹر اریٹین کے ساتھ اس کو ملا کر دیتے ہیں +

محررات

- | | | | |
|--|----------|--|----------|
| (۱) پی لیڈ پلمبا کی کم اوپیو | گرین ۴ | (۴) لائیوڈ پلمبا کی تورش | ڈرام ۱ |
| اوپیو وین زنجیرس | گرین ۱/۲ | اوپیو مال تیسواں | تیسواں ۱ |
| دورن کی ایک گرلی بنائیں اور اپنی ایک ایک گلی ان میں | | کریور ایک ہش | ۳/۴ |
| دوبار دیں۔ شدید ڈائریا اس حال شدید میں مفید ہے | | یہی ایک عمدہ مکن دوا ہے لیکن یہ جلد متشنج ہو کر زکریا جاتی | |
| (۲) پلمبا کی ایسی ٹیٹس | گرین ۲ | (۵) ایکسٹریکٹ بیلادونا ویراڈی | ڈرام ۱ |
| ایکسٹریکٹ اوپیا کی ایکوڈیم | ۳۰ | ایکسٹریکٹ پلمبا کی ایسی ٹیٹس | اوش ۱ |
| ایکواڈیمیشی لیڈ | اوش ۲ | فریم بنائیں۔ فشر آف اوش و شفاق المقدس میں مفید ہے | |
| میکے ملا کر پکادی کریں۔ گلیٹ اسڈاکسٹین میں مفید ہے | | (۶) باسسم۔ پیروڈ | ۱۵ |
| (۳) لائیوڈ پلمبا کی تورش | ڈرام ۱ | ایکواڈیم و شفاق اولی ٹیٹس | ڈرام ۱ |
| ایکسٹریکٹ اوپیا کی ایکوڈیم | اوش ۱ | ایکواڈیم ڈایا کیلائی | ڈرام ۳ |
| لائیوڈ کرائسٹس | اوش ۱ | فریم بنائیں۔ کرائمک ایکریڈیا (نام فارسی نمون) میں | |
| اولیم گیری اوپیلای | ۳ | (۷) پوس پلمبا کی ٹیٹس کپاڑ میں | اوش ۱ |
| ست کابنم غلام کرائیں۔ بچے چڑھتے مقامی افراشا اور | | کرتھ سے پین آنے کو روکنے کے لئے پاؤں کے تھوڑے | |
| تورم جگہ پر اسکے گلخانے سے سوزش کو دور کر دینا مفید ہے | | اور تھوڑے وغیرہ میں چھڑکتے ہیں + | |

۵ گرین - لائیکو اور پلبائی سب ایسی ٹیش ڈائیلیٹس ایک ڈرام - ڈسٹوڈوٹا
ایک اوش (بروزر یا کن ٹیوٹن) کچلا ہوا یا مضروب مقام جس میں جلد نہ بچھے لیکن
اسکے نیچے کے عروق وغیرہ پھٹ جائیں، سپرینس (دناؤ - موج) اور دیگر جلدی
التهابات مثلاً اری سلس (سرخاب - حمرة) وغیرہ میں ایک عمدہ ممکن اور دفع سوزش
دوا ہے۔ ڈایا کیلون آسٹنٹ منٹ (مرہم داغلیون) تنہا یا زنک اولی ایٹ آسٹنٹ منٹ
یا مکیوٹرک اولی ایٹ آسٹنٹ منٹ کے ہمراہ مخلوط کرنے سے ایک نہایت موثر وغیرہ شش دوا ہے
انتباہ - اسرے ڈکارنیا (زخم قرینہ) یعنی آنکھ کے زخموں میں لیڈ لوشن کا استعمال قطعی
منوع ہے کیونکہ اوکسائیڈ آف لیڈ نہ نشین ہو کر ہمیشہ کے واسطے آنکھ میں سفید دغ پیدا کر دیتا
ہے جو بعض اوقات نابینائی کا باعث ہوتا ہے۔

(۲) تخفیف سوزش و فارش کے لئے پرورائیش پیو ڈنڈی (فارش اندامانی)
پین بشرطیکہ پہلے اس مرض کے سبب کو رفع کر دیا جائے۔ نیز آرٹی کیریا (شری - پتی)
اور پٹر ایسین (ہق - چھپ) میں لائیکو اور پلبائی سب ایسی ٹیش اور گلیسرین ہر دو
برابر مقدار میں ملا کر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔

(۳) سوزشی مادوں کو جذب کرنے کے لئے لیڈ پلاسٹر اور لیڈ آسٹنٹ منٹ یو این
جائنٹس (متوزن مفاصل) اور آندوٹینٹ گلیٹڈ یو لار انالوج منٹ (استفادہ غدہ پھولے
ہوئے یا بڑھے ہوئے غدہ) پر لگانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(۴) کوکل ایسوج (جریان خون) کو بند کرنے کے لئے لیڈ سائلز (نکیات سرب)
کبھی استعمال نہیں ہوتے۔

(۵) بطور پیرے سٹی سائیڈ (قابل جراثیم تعلقہ) آئیوڈائیڈ آف لیڈ آسٹنٹ منٹ
کو رنگ ورم (توبا - داد) پر لگاتے ہیں۔

(اندرونی) اس کی مقامی قابضہ تاثیر کی وجہ سے گلیسرینم پلبائی سب ایسی ٹیش
کوٹان سلائش (سوزش لوزتین - خناق) اور فیرنجا پٹش (سوزش طلق) وغیرہ میں
لگاتے ہیں یا نصف ڈرام لیڈ لوشن کو چھ اوش روز وائر میں ملا کر اس سے غرغزے

کھانا وغیرہ کھایا پیا کریں بلا اتھ سناپ کئے یا نہ لٹے دھوئے اور کارخانے کے اندر ہرگز کچھ نہ کھایا
پیا کریں۔ سلیفیورک آئیڈ سے بنایا ہوا بیونٹ پینا اکثر اس قسم کی سمیت سے محفوظ رکھتا ہے۔
جب سمیت کی علامات ظاہر ہو جائیں تو مرہض کو کام پر نہ جانے دیں یا کم از کم دیر کے بعد جانے
دیں اور آئینک یعنی کمزور اشخاص کو اور عورتوں کو ایسے کام کے لئے لازم نہ رکھیں۔

لیڈ سائلٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) نکلیات سرب کے استعمالات

(سیرونی) کسی ایک مرکبات سرب کے مختصر افعال و خواص ان کے ساتھ ساتھ
بیان کئے جا چکے ہیں۔ بہر کیف نکلیات سرب بہت کے امراض میں مفید و متعل ہیں چنانچہ
(۱) رفع خراش اور رطوبت کے بکثرت اخراج کو بند کرنے کے لئے بطور سکن
و قابض اس کے روشن (سائلٹ) اور آسٹ مینٹن (مراہم) متورم درد ناک
وی پنگ ایکڑیا (نار فارسی مرطوب یعنی جس سے زیادہ رطوبت رشتی ہو) اری ٹیل
آسٹر (خراشدار قروح) اور وڈنڈز (جراحات) میں مستعمل ہیں۔ خاص کر ایکڑیا (نار فارسی)
میں جبکہ سوزش کی زیادتی ہو اور رطوبت زیادہ خارج ہوتی ہو تو اس کے استعمال سے
بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ایسی حالت میں اگر ۲ ڈرام لائیکو اور پلبائی کو ایک اوش
گلیسرین اور وس اوش پانی میں ملا کر بطور روشن اسے متواتر استعمال کیا جائے
تو سوزش اور جلن رفع ہو کر رطوبت کا اخراج گھٹ جاتا اور کھلی میں تخفیف ہو جاتی ہے۔
ایکیوٹ اور سب ایکوٹ ایکڑیا (نار فارسی شدید وغیرہ) میں لیڈ کاربونیٹ آسٹ
یا آسٹ منٹ آف گلیسرین آف سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ یا سویوش آف لیڈ
سب ایسی ٹیٹ ایک حصہ کو لاکریم، حصہ میں ملا کر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔
دراہٹس (سوزش بہانے اندام نہانی) لیوکوریا (سیلان امین سفید پانی آنا)
گنوریا (سوزاک) گلیٹ (قرحہ پرانا سوزاک) اور اٹوریا (سیلان الاذن کان
بہنا) وغیرہ امراض میں ۲ گرین پلبائی ایسی ٹاس کو فی اوش پانی میں ملا کر اس کی
چھکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ لیڈ آئینڈ اوپیم روشن (ایکسٹریکٹم ادیبائی

وہ ضائع ہو جاتا ہے۔ لیکن اکثر وہ اعضا کے جتنی ریشوں پر کچھ اثر نہیں ہوتا اس لئے درد یا خد کی عموماً شکایت نہیں ہوتی۔

نظام عصبی پر اس درد کا محرش اثر ہونے سے بعض اوقات سٹرناٹن لیوٹ نے رسی (Saturnine Lunacy) (جنون زحلی۔ جنون و صامی) اور سٹرناٹن آئینی لپسی (رجح زحلی۔ صرع و صامی) کی شکایت ہو جاتی ہے اور کبھی آپٹیک نیورائٹس (سوزش عصب بیناٹن) اور بلائینڈٹس (فقد البصر۔ نابینائی) ہو جاتی ہے۔ فرزن میت سرنسے اکثر گرتے ہو کر کڈنی (سوزش کلیہ فرزن) یا خست گردہ کا دانہ دار ہو جانا کی بھی شکایت ہو جاتی ہے جسکی بابت یہ بخوبی معلوم نہیں کہ آیا یہ سوزش لید (سرنس) کے گردوں میں سے گزرنے کی وجہ سے ہوتی ہے یا کہ اس کاؤٹ (نقرس) کی وجہ سے جو کہ سرنس کے سبب سے ہو جایا کرتا ہے؟ یا بارش (استقاط۔ استقاط جل) فرزن میت سرنس کا اکثری نتیجہ ہوتا ہے اور اس فرزن کے لئے اکثر ہر مادہ نیت سے دایا کیلون پلاسٹر (Diachylone Plaster) یعنی شمع و افلیون کا استعمال کیا جاتا ہے۔

علاج۔ زہر سیسہ کو جسم میں داخل ہونے سے روکوں۔ دفع درد و قبض کئے مارفین فریلا ڈونا کا استعمال کریں۔ غیر محل مرکبات سرنس کو تحلیل کرنے کے لئے ٹاپاسیم آئیڈوٹائیڈ یا ٹاپاسیم ہائیڈرکس کا استعمال کریں۔ ٹاپاسیم آئیڈوٹائیڈ کی نسبت عرصہ تک یہ خیال رہا کہ یہ سیسہ کو جسم سے گردوں کی راہ سے خارج کرتی ہے لیکن جن محققین کے جدید تجربات اس کے منافی ہیں۔ تاہم پریکٹس میں اس کا استعمال کرتے ہیں پھر محل شدہ مرکبات سرنس کو جسم سے خارج کرنے کے لئے میگنیم سلفیٹ کا استعمال کریں دفع درد ٹولج کے لئے ارفین کی فری جلد پچکاری کریں۔ جلد کی راہ سے اخراج سینہ کو درد دینے کے لئے سلفر یا تھ زخمل گوگرد دیں۔ مفلوج عضلات پر کالونیک بھلی لگائیں۔ مساج یا بالش کرنے سے بھی ان کو فائدہ ہوتا ہے۔

حفظ ما بقدم۔ سیسہ یا سفید یا سیندور یا رنگ مادی کے کارخانوں میں مناسب حفظ و انتظام کرنے سے فرزن میت سرنس سے بچاؤ ہو سکتا ہے۔ چنانچہ ان جتنے الامکان گرد نہ اڑنے دیں اور گردوں میں چوکی آمد و رفت کا مناسب انتظام کریں۔ کاریگروں یا کام کرنے والوں کو اس بات کی تاکید کریں کہ وہ خوب نھا دھو کر اور اپنے ہاتھوں کو خوب صاف کر کے کارخانہ سے باہر

زہریلی علامات پیدا کرنے والی زہر ہے۔ چنانچہ جو لوگ میسہ کے کارخانوں میں (خصوصاً جہاں سفیدہ بنتا ہے) کام کرتے ہیں یا وہ لوگ جن کو اپنے پیشے کی وجہ سے ہر وقت میسہ سے کام رہتا ہے مثلاً رنگ ساز وغیرہ یا ایسے لوگ جو کہ میسہ کی صراحی یا حوضچہ یا نلکوں کا پانی پیتے ہیں وہ اکثر اس قسم کی سمیت سرب میں مبتلا ہو جایا کرتے ہیں

علامات سمیت سرب فرمن۔ مقررہ مہذہ سے اس قدر خراب ہو جاتا ہے کہ سخت قہقہہ رہتا ہے۔ منہ میں شیریں ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور وقتاً فوقتاً درد قلعج کے شدید دورے ہونے لگتے ہیں۔ خون میں ہیموگلوبین (سرخ خون) کی مقدار اور ریڈ بلاڈ کارپیکلر (سرخ دانے خون) کی تعداد میں کمی آجاتی ہے ایسا ہو جاتا ہے یعنی جسم کی رنگت زرد پڑ جاتی ہے۔ اور چونکہ لیڈ کی موجودگی کے سبب یوریش خون سے باہر جاتا ہے اور گردوں کی راہ اخراج نہیں پاسکتے اس لئے ایسے مریض اکثر مرض گائوٹ (نقرس) میں مبتلا پائے جاتے ہیں۔ اور جب ذرات سرب خون میں دورہ کرتے ہوئے سوڑوں میں پہنچتے ہیں تو وہاں پر اس معلقہ بڑے ڈائمیڈروجن کے ساتھ مل کر جو کہ دانوں میں پھنسے ہوئے ذرات غذا اور دانوں کی میل میں موجود ہوتی ہے وہ لیڈ سلفائیڈ میں تبدیل ہو کر سوڑوں کے کناروں پر جم جاتے ہیں جس سبب فرمن سمیت سرب میں سوڑوں کے کناروں پر نیلی لکیر پڑ جاتی ہے لیکن جو لوگ دانوں کو صاف رکھتے ہیں ان میں یہ علامت کم پیدا ہوتی ہے اور اسی وجہ سے بعض اوقات مقصد کے گرد بھی ایک نیلی لکیر دیکھی جاتی ہے اور موت کے بعد زردوں میں بھی سیاہ رنگ پایا جاتا ہے۔ پھر پنڈلیوں میں سخت تشنج ہونے لگتا ہے جس کے بعد کلائی کے ایکسٹینسر کلائی کو سیدھا کرتے والے عضلات کا فالج ہو جاتا ہے جس سبب پر سٹ ڈراپ کی شکایت ہو جاتی ہے یعنی مریض موقوف ہاتھ کے ہونچے کو اوپر کو نہیں اٹھا سکتا۔ اس مؤخر الذکر علامت کا سبب یہ ہوتا ہے کہ کلائی کے عضلات کے حرکتی اعصاب میں مزمن سوزش ہو جاتی ہے لیکن یہ بات یاد رکھنے قابل ہے کہ کلائی کا سوپائی نیٹر لاگس عضلہ (کلائی کا بالائی عضلہ) مفلوج ہونے سے عموماً بچ جاتا ہے۔ فالج صرف کلائی کے عضلات تک ہی محدود نہیں رہتا بلکہ بعض اوقات دیگر عضلات جسم مفلوج ہو کر جنرل پیریلےسیس یا ایسی پلچیا (فالج) ہو جاتا ہے اور شاید نادر سپائنل کارڈ (خناع) کے اینٹیری وکاردیٹا (اگلا حصہ) کی اینٹرونی ہو جاتی ہے یعنی

ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات۔ لیڈ سائلز (تعمیلات سمیہ) کے تیز نو بیو شنز (محلوات) اندرون طور پر دینے سے اسی ٹینٹ (مخرش) تاثیر پیدا کرتے ہیں۔ سیسہ سے شدید سمیت شاذ و نادر ہی دیکھنے میں آتی ہے لیکن بعض اوقات لیڈ پلاسٹر کو بطور اوریٹی فی ٹینٹ (مجمض: حل گراندہ والی) استعمال کرتے سے ایسا دیکھنے میں آتا ہے۔ اس کے استعمال سے حل منور ساقط ہو جاتا ہے لیکن بعض اوقات شدید سمیت سرب سے پڑیلے بس (فالج، استرخاء) بلاسٹڈ ٹیس (نایٹل)۔ (نہا پن) (ان سینی ٹی) (دیوانگی) ہو جاتی ہے اور کبھی موت بھی واقع ہوتی ہے +

(۱) **شدید سمیت سرب** کی علامات حسب ذیل ہوتی ہیں :- منہ میں مدنی ڈائٹھ محسوس ہوتا ہے۔ حلق خشک ہوتا ہے۔ پیاس لگتی ہے۔ قیئیں آتی ہیں۔ پیٹ میں سخت درد ہوتا ہے۔ قیئیں ہوتا ہے۔ پانڈا سلیٹی یا سیاہ رنگ کا آتا ہے۔ ٹھنڈا پینہ آتا ہے۔ ٹانگوں میں انٹیشن ہوتی ہے۔ ماتہ پاؤں سرد ہر جلتے ہیں۔ بعض اوقات قفلت۔ بیہوشی اور تشنج ہر نے لگتا ہے۔ فوٹ۔ سمیت شوگر آن لیڈ سے اکثر ایسی علامات پیدا ہوا کرتی ہیں +

فاد زہریا علاج۔ ٹاکسک پپ سے مدد کو دھو ڈالیں اور زنک سلفیٹ بطور مٹی و نادر ہر استعمال کریں۔ پھر دودھ یا انڈوں کی سفیدی پلائیں۔ ڈائلیوٹ سلفیڈرک انیڈ۔ ۳۰ یو۔ قہرے پانی میں ملا کر دیں۔ یا میگ نے شیم سلفیٹ یا سوڈیم سلفیٹ ۴ یا ۶ ڈرام نصف گلاسٹن میں حل کر کے پلائیں۔ یہ دونوں دوائیں اس کی کمیادی فاد زہریا کیونکہ یہ لیڈ کے ساتھ مل کر غیر عمل سلفیٹ بناتی ہیں اور دست لاتی ہیں +

رفع درد کے لئے مافین کی جلدی پچکاری کریں۔ ڈیل سینٹس (ملقات) مثلاً انڈوں کی سفیدی دودھ میں بھینٹ کر دیں۔ رفع صغفہ کے لئے محرکات دیں +

(۲) **پلم بزم** (تھیم زھاصی) سمیت سرب مومن)۔ لیڈ (سرب) سے مومن سمیت اکثر ہو جاتی ہے جو کہ چھوٹے چھوٹے ذرات سرب کے جسم میں جذب ہو کر ان کے جمع ہونے سے شروع ہوتی ہے اس لئے لیڈ (سرب) کیو بیوٹو لے ٹو پائرن (نیم سمیت)۔ یعنی آہستہ آہستہ جسم میں جمع ہو کر

دہن و معدہ و امعاء پر ہوتی ہیں۔ حل ہونے والے نکلیات سُرَب کسی قدر تو دہن میں اور کسی قدر معدہ و امعاء میں کہلیبیومی نیٹ میں تبدیل ہو کر خون میں جذب ہو جاتے ہیں اور جو جذب ہونے سے رہ جاتے ہیں وہ بشکل سلفائیڈ فضلہ (براز) کے ہمراہ خارج ہو جاتے ہیں جس کی رنگت کسی قدر سُرنی (نیلگوں مٹیالی) ہو جاتی ہے۔ امعاء میں نکلیات سُرَب تین مختلف وظائف یا اعمال انجام دیتے ہیں یعنی (۱) وہ رطوبت امعاء کی تراوش کو روکتے ہیں (۲) شرائین کو سکھرتے ہیں اور (۳) امعاء کی حرکت دودیدہ کو کم کرتے یا روکتے ہیں لہذا وہ قوی ان ٹائٹل ایسٹریجنٹس (قابضات امعاء) اور سپوستیکس (حبابات الدم) ہیں۔ یعنی وہ قبض کرتے ہیں اور اگر امعاء میں کسی قسم کا جریان خون ہو تو اس کو بند کرتے ہیں۔ وہ صفرا کی تراوش کو بھی کم کرتے ہیں۔

خون۔ گمان کیا جاتا ہے کہ نکلیات سُرَب زیادہ تر براہ معدہ و امعاء و جلد بشکل ایلیبیومی نیٹ خون میں داخل ہوتے ہیں لیکن کبھی کبھی وہ براہ تنفس بھی داخل ہوتے ہیں کہتے ہیں کہ ان کی تاثیر سے پلازما (آب خون) زیادہ رقیق ہو جاتا ہے۔ سپوگلوپین (سُرخ خون) کم ہو جاتی ہے اور ریڈ بلڈ کارپسکلز (سُرخ دانے خون) تعداد میں گھٹ جاتے ہیں پس اس طرح سے نکلیات سُرَب سیلو انیمیا (زردی ماٹل نقص الدم) پیدا کرتے ہیں ٹشوز (منسوجات) ساخت جسمانی (لیڈ سیسہ) خون سے علیحدہ ہو کر جسم کی مختلف ساختوں خاص کر گردوں۔ جگر۔ استخوان اور نظام عصبی (دماغ و حرام مغز) میں جمع ہو جاتا ہے اور کچھ عرصہ بعد چند علامات پیدا کرتا ہے جن کو پلمبزم (Plumbism) یعنی ستمِ رصاصی یا سمیت سُرَب کہتے ہیں۔

اخراج۔ جسم سے سیسہ کا اخراج آہستہ آہستہ براہ بول۔ صفرا۔ پسینہ۔ دودہ اور خصوصاً براہ فضلہ ہوتا ہے۔۔۔ یوریش کے اخراج فضلیہ کو روکتا ہے اور طبیعت کو مرض گاؤٹ (نقرس) کے لئے مستعد کرتا ہے۔ یعنی سیسہ کی موجودگی کے سبب یوریش خون سے آسانی جدا ہو کر گردوں کی راہ اخراج نہیں پاسکتے اور اس وجہ سے اکثر مرض گاؤٹ ہو جاتا ہے۔

تاثير و استعمال لیڈ اوکسائیڈ (یا) مردا سنج

یہ ڈیسی کینٹ (محففت و منشف) ہے لیکن اس فائدے کے لئے ہلکا استعمال نہیں کرتے۔ ایپلا سٹرم پلبائی کئی ایک پلاسٹرز میں بطور بے سبس (اصل و عمدہ) کے مستعمل ہے۔ یہ زخموں کے بسوں کو ملائے رکھتا ہے اور خراشدار سطوح کو محفوظ رکھتا ہے اور اپنے دباؤ سے یہ تراوش یافتہ مواد وغیرہ کو جذب ہونے میں مدد کرتا ہے یہ

فاریما کا لوجی آف لیڈ سالٹس (یعنی) نمکیات سرب کی تاثيرات

(بیرونی) لیڈ سالٹس (نمکیات سرب) کا تندرست جلد پر تو بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن مجروح یا چھلی ہوئی جلد - میوکس ممبرین - وونڈس (جراحات) اور اسٹرز (قرح) پر ان کے سدرجہ ذیل خاص اثرات ہوتے ہیں چنانچہ (۱) یہ تراوش یافتہ رطوبات کی ایلیمینیشن کو تہ نشین کرتے ہیں اور یہ تہ نشین شدہ ایلیمینوشن زخمی سطح پر ایک محافظ طبق بنا دیتی ہے (۲) یہ ٹشوز (منوجات - ساخت) کے اندر کی ایلیمینوشن کو منجمد کرتے ہیں اور ساخت کو کثیف یا موٹا کر دیتے ہیں (۳) اس حصہ کی عروق و موہب یا شرائین کو سکیرتے ہیں اور ان میں سے پلازما (آب خون) و کارپسکلز (دانا خون) کے نکل جانے کو روکتے ہیں اور (۴) مقامی اعصاب پر مضعت اثر کرتے ہیں یعنی انہیں مست کرتے ہیں اور درد و خارش و سوزش میں تخفیف پیدا کرتے ہیں لہذا یہ لوکل اینسٹریجنٹ (قابض مقامی) اینٹی فلوچینک (دافع سوزش) اور فروائن سیڈے ٹو (سکن اعصاب) ہیں یہ

نوٹ - سٹرائنگ سرلیوشن آف مابسی ٹیٹ آف لیڈ اسی ٹیٹ (محزش) ہے اس لئے اس کا تنہا استعمال نہیں ہوتا

(اندرونی) غیر محلل نمکیات سرب بے ذائقہ ہوتے ہیں لیکن محلل نمکیات کا ذائقہ کھلا اور کسی قدر شیریں ہوتا ہے جیسی کہ جلد پر ان کی مقامی تاثيرات ہوتی ہیں ویسی ہی

اخملاں۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ڈائلیوٹ نارٹرک آئیڈ اور ڈیسی ایک آئیڈ میں بالکل حل ہو جاتا ہے۔

آمینرش۔ کاپر (مانبا) آئرن (آہن) اور مخلت یہ پڑتا ہے (۱) لائیکار پلبائی خوش (۲) پلبائی ایسی ٹاس (۳) گلیسٹرٹم پلبائی سٹیش اور مندرجہ ذیل مرکب میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(۱) ایپلاسٹرم پلبائی (Emplastrum Plumbi)۔ (۲) لیسٹ لپلاسٹرم (Lead Plaster)۔ (۳) لیٹھارج پلاسٹرم (Liatharge Plaster)۔ (۴) دیاکیلون پلاسٹرم (Diachylon Plaster)۔ (۵) شمع داخلین۔

بنانے کی ترکیب۔ یڈ اوکسائیڈ ایک پونڈ۔ آلو آئل ۲ پونڈ۔ ڈیٹیل ڈاٹر ۱۶ اونس یا حسب ضرورت۔ سب اجزاء کو ملا کر پزریٹھ سٹیم باجھ چار پانچ گھنٹہ تک جوش دیں اور طمانتے رہیں یہاں تک کہ وہ حسب ضرورت غلیظ ہو جائے۔

نوٹ۔ یہ دوا اصل یڈ اوکسائیڈ ہے اور بعض اوقات اسکو لیڈ سوپ بھی کہتے ہیں۔

یہ پڑتا ہے (۱) ایپلاسٹرم ڈائیڈ راجرائی (۲) ایپلاسٹرم پلبائی آئیڈ ڈائیڈ (۳) ایپلاسٹرم ریڈیائی اور (۴) ایپلاسٹرم سپوش میں۔

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکب

انگو آئینٹم ڈیا کیلانی (Unguentum Diachyli) مرہم داخلین۔

ہینبراز آئینٹ منٹ (Hebras Ointment) مرہم ہبراس۔

بنانے کی ترکیب۔ یڈ پلاسٹرم ۵ حصہ۔ آئل آف ہونڈر (ہون) ایک حصہ۔ آلو آئل (ہون) ۴۹ حصہ۔ ہنگا کر مخلوط کریں۔ یہ ایکڑیا (نارناری) سالی کو بس (توباء الذقن۔ حزب الحلاقین) شہری کی دوا یا غاریش میں نیز پاؤں کے بلوٹوں میں بکثرت پسینہ آنے کو روکنے کے لئے مفید ہے۔

انحلال - یہ ایک حصہ ... ۲ حصہ سرزد پانی میں اور ایک حصہ ۲۰۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

اعمال - ریزال وینٹ (محل)، آئنی پر اسے ایک (قابل جراثیم تسلیق) +

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

(لاطینی) ایمپلا سٹرم پلمبائی آئیوڈائیڈائی { Emplastrum Plumbi Iodidi. } (لصفہ یوڈور الرصاص)

(انگریزی) لیڈ آئیوڈائیڈ پلاسٹر (Lead Iodide Plaster.) (شع یوڈور سرب)

بنانے کی ترکیب - لیڈ آئیوڈائیڈ ۲ اونس - لیڈ پلاسٹر ایک پونڈ - ریزن ۲ اونس

لیڈ پلاسٹر اور ریزن کو ہلکی حرارت سے پگلا کر اس میں لیڈ آئیوڈائیڈ کو پسکر ملا لیں -

طاقت ۱۰ میں ۱ + پرانے بڑے ہوئے غد پر اس کو بطور محل و معدل لگاتے ہیں +

(لاطینی) انگو آئینٹم پلمبائی آئیوڈائیڈائی { Unguentum Plumbi Iodidi. } (مرہم یوڈور الرصاص)

(انگریزی) لیڈ آئیوڈائیڈ آئینٹمنٹ (Lead Iodide Ointment.) (مرہم یوڈور سرب)

بنانے کی ترکیب - لیڈ آئیوڈائیڈ کا باریک سفوف ۱/۲ اونس - زرد سپر فین آئینٹمنٹ

۲ ۱/۲ اونس - دونوں کو خوب مخلوط کر لیں - طاقت ۱۰ میں ۱ - یہ زرد رنگ کی مرہم ہوتی

ہے اس کو رنگ درم (قوبا - داو) اور انمار جڈ گلیٹنڈس (بڑے ہوئے غد) پر لگایا کرتے ہیں

(Official) (آفیشل)

پلمبائی آکسائیڈم (PLUMBI OXIDUM) مروا سنج

(Pb O. (کیما دی ملاست

ڈاکٹر نام نام ویدک نام
(لاطینی) پلمبائی آکسائیڈم (Plumbi Oxidum.) (قدیم) مروا سنج (جدید) آکسید پلمبا (سنگ)

(انگریزی) لیڈ آکسائیڈ (Lead Oxide.) (تردو سنگ رو) آکسید سرب

() () (Litharge.) (کیما دی) گلس الرصاص (ہندی) رگ

بنانے کی ترکیب - سیسہ کو ہوا میں پگھلا کر یہ مرکب تیار کیا جاتا ہے +

صفات - ہلکے زردی مائل سنج رنگ کے وزنی پرت +

بنانے کی ترکیب۔ لیڈ کو ایسی ہلکے آئینڈ کے اجزات اور ایسی ہوائیں جس میں کاربونک آئینڈ موجود ہو رکھنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے۔

فحش۔ اسفیداج سفیدین کے نزدیک بھی مستعمل و معروف تھا چنانچہ دیسقوریڈوس اور جالینوس نے اس کے خارجی استعمال کا ذکر کیا ہے۔

صفات۔ سفید رنگ کا ملائم اور بھاری سفوف آمیزش اس میں چونکہ کی آمیزش کر دیا کرتے ہیں۔
اغضال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ڈائلیوٹ ایسی ہلکے آئینڈ میں اور ڈائلیوٹ ٹائٹک آئینڈ میں جوش کھا کر حل ہو جاتا ہے۔

افعال۔ خفیف آئینڈ نخت (قابض) اور سیڈے (سکن) صرف خارجی طور پر مستعمل ہے۔
(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) انگوائنٹم پلمبائی کاربونیٹس { Unguentum Plumbi Carbonatis. } مرہم اسفیداج
(انگریزی) لیڈ کاربونیٹ آئینڈ { Lead Carbonate Ointment. } مرہم سفید اب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ کاربونیٹ کا باریک سفوف پلہ اوش۔ وہاٹسٹ پیرفین
آئینڈ سنٹ ۲ اوش۔ دونوں کو باہم مخلوط کر لیں۔ یہ جلتے ہوئے متورم اور چھلے ہوئے
مقامات پر بطور سکن و قابض مستعمل ہے۔

پلمبائی آیوڈائیڈم (PLUMBI IODIDUM.) یوڈور الرصاص
(کیمیائی علامت PbI_2)

ڈاکٹری نام
پلمبی نام (سحب و مغس)
(لاٹینی) پلمبائی آیوڈائیڈم (Plumbi Iodidum.) یوڈور الرصاص
(انگریزی) لیڈ آیوڈائیڈ (Lead Iodide.) یوڈور سرب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ نائٹریٹ یا لیڈ ایسی ٹیٹ کو پانی میں حل کرنے کے بعد
چٹاسیم آیوڈائیڈ کو اس میں لانے سے جو رسوب کہ تر نشین ہو اسے خشک کر لیں۔
صفات۔ گہرے زرد رنگ کا وزنی سفوف۔

اس کو خارش اور جلدی امراض وغیرہ میں بطور کوکل اینسٹین جینٹ (مقامی قابض اور سیڈے رسکن) استعمال کرتے ہیں۔

نوٹ۔ مندرجہ ذیل مرکبات ایسی ٹیٹ آف لیڈ سے بنائے جاتے ہیں لیکن ایسی ٹیٹ آف لیڈ ان میں سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(آفیشل)

(لاطینی) لائیکوار پلمبیائی سب ایسی ٹیٹ فورٹس { LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS FORTIS } خلاصہ زہلیہ

(انگریزی) سٹرانگ لیڈ سب ایسی ٹیٹ { Strong Solution of Lead Subacetate. } عَصِیرَةُ الزَّهْلِ

() گولارڈس ایکسٹریکٹ (Goulard's Extract) خلاصہ گولارڈ

بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ ۵ اونس۔ لیڈ اوکسائیڈ ۳ ۱/۲ اونس۔ ڈسٹلڈ واٹر

ایک پائنٹ۔ دونوں دواؤں کو آب مقطر میں ملا کر جوش دیں اور غلظت کریں۔

صفات۔ یہ ایک بے رنگ شفاف سیال ہوتا ہے جو ہوا میں رکھنے سے کسی قدر گدلا

ہو جاتا ہے۔ ذائقہ شیریں اور کیلا۔ کیفیت ایکٹو (شور) وزن متناہ ۱۵۷.۵

اس میں ۲۴ فیصدی لیڈ سب ایسی ٹیٹ ہوتا ہے۔

افعال۔ یہ ایک قوی ابری ٹینٹ (مخرش) اور اینسٹینجینٹ (قابض) ہے۔ اس کو صرف

محلول کر کے استعمال کرتے ہیں۔

(Not Official Preparations) (نامٹ آفیشل مرکبات)

(لاطینی) لائیکوار پلمبیائی سب ایسی ٹیٹ ڈیلوٹس { LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS DILUTUS. } خلاصہ زہلیہ محلول

() ڈیلوٹڈ سولوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ { Diluted Solution of Lead Subacetate. } عَصِیرَةُ الزَّهْلِ محلول

() گولارڈس لوشن (Goulard's Lotion) سیال گولارڈ

() گولارڈس واٹر (Goulard's Water) عرق گولارڈ

بنانے کی ترکیب۔ سٹرانگ سولوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ ۲ فلوئڈ ڈرام۔ ایکٹو

(۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ ڈرام۔ ڈسٹلڈ واٹر حسب ضرورت تا ۲۰ فلوئڈ اونس ۱۹ ۱/۲ اونس

افعال۔ میڈے ٹو (سکن) آیس ٹرنجنٹ (قابض) ہیوسے ٹانک (عابس الدم) +
مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین = (۰.۶ سے ۳۲ ڈگرام) بشکل کسچر یا گولی +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) پلی لیٹو پلبائی کم اوپیو { *Pilula Plumbi cum opio.* } حبت رصاص افیون
(انگریزی) پل آف لیڈ اینڈ اوپیئم { *Pill of Lead and Opium.* } حبت سرب و افیون
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۳۶ گرین۔ اوپیئم سفوف ۶ گرین۔ بیر آپ
گلو کوڑ ۴ گرین یا حسب ضرورت۔ سب کو باہم ملا کر گلدی بنالیں +

طاقت ۴ گرین کی گولی میں ۳۰ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ اور ۱۶ گرین افیون ہوتی ہے۔ یہ گولی
میڈے ٹو (سکن) نار کا ٹانک (مخدر) اور قوی توکل و جنرل آئسٹرن جنٹ (قابض) ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین = (۰.۱۳ سے ۰.۲۶ ڈگرام) +

(لاطینی) سپازی ٹوریا پلبائی کپا زیٹا { *Suppositoria Plumbi composita.* } شیاخت رصاص مرکب
(انگریزی) کپونڈ لیڈ سپازی ٹریز { *Compound Lead Suppositories.* } شیاٹ سرب مرکب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۳۶ گرین۔ اوپیئم سفوف ۱۲ گرین۔
آئل آف تھیوبروما اس قدر کہ جس سے ۱۲ سپازی ٹریز بن جائیں۔ آئل آف تھیوبروما کو
پگلا کر پہلے تھوڑے سے روغن میں لیڈ ایسی ٹیٹ کو کھل کر بن پھر باقی روغن کو اس میں
خوب ملا کر اور اسے سانچوں میں ڈھال کر ۱۲ سپازی ٹریز (شیاٹ) بنالیں +

طاقت۔ ہر ایک سپازی ٹری میں ایک گرین افیون اور ۳ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ ہوتی ہے۔
اس شیاٹ کو بطور آئسٹرن جنٹ (قابض) اور آینو ڈائن (مسکن الم) مرض ڈی سنٹری
(زحیر۔ ہیجمن) میں استعمال کرتے ہیں۔ اس سے معدہ پر کوئی مضر اثر نہیں پڑتا +

(لاطینی) انگوا نیٹم پلبائی ایسی ٹیٹس { *Lead Acetate Ointment.* } مرہم خلالت الزکھاں
(انگریزی) لیڈ ایسی ٹیٹ آئسٹ منٹ { *Unguentum Plumbi Acetatis.* } مرہم آسٹات سرب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۲۰ گرین۔ پیرافین آئسٹ منٹ و حارٹ
۸۰ گرین۔ دونوں کو خوب مخلوط کریں۔ طاقت ۲۵ حصہ میں ایک حصہ لیڈ ایسی ٹیٹ

جاتی ہے چنانچہ اسی میں سے اس کو علاحدہ کر لیتے ہیں +

تاریخ - قدیم حکماء یونان و اسلام و ہندوستان کو یہ دوا بخوبی معلوم تھی البتہ انہوں نے اس کی پیدائش سیاب و گوگرد یعنی پارہ و گندھک سے لکھی ہے جو صحیح نہیں۔ وہ اس کے بعض مرکبات کو بھی دواؤ استعمال کرتے تھے جیسا کہ آگے معلوم ہوگا +

نوٹ - ڈاکٹری میں یہ خالص دوا استعمال نہیں۔ اس کے مندرجہ ذیل مرکبات داخل فارماکوپیا ہیں

(آفیشل (Official)

پلمبائی آئیدی ٹاس (PLUMBI ACETAS.) خلاص الرصاص

(کیما دی ملاست $(\text{Pb.}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_3\text{H}_2\text{O.})$)

پلمبی نام (جدید کتب معراجیان)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پلمبائی آئیدی ٹاس (Plumbi Acetas.) (عربی) خلاص الرصاص (فارسی) آئیدیا سربا

(انگریزی) لیڈ آئیدی ٹینٹ (Lead Acetate.) (۴) ملح الزئحل رہ مجوزہ نمک زئحل

(۵) شوگر آف لیڈ (Sugar of Lead.) (۶) شکر الزئحل رہ (۷) شکر سرب

بنانے کی ترکیب - لیڈ اوکسائیڈ (مردانگ) یا لیڈ کاربونیٹ (سفیداج) کو ایسی بنائیٹ

(تیزاب سرکہ) میں حل کرنے سے بنایا جاتا ہے +

صفات - سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے ذرات۔ ہوا میں رکھنے سے ان کا پانی اڑ کر

یہ کسی قدر شگفتہ ہو جاتے ہیں یعنی ان پر کسی قدر سفید سفوف جم جاتا ہے۔ بوشل سرکہ کے۔

ذائقہ کیلا اور شیریں +

استعمال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں ۴ حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں ایک حصہ

۲۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

آمینرش - لیڈ کاربونیٹس - کلورائیڈس - نائٹریٹس اور دیگر میٹلک (فلزات) +

نقیبہات - بنزل آئیدیٹس (معدنی تیزاب) اور ان کے نمکیات - نئے بنک آئیدیٹ اور ان کے

نمکیات - ایکلیز - لائم وائر - کلورائیڈس - آئیوڈائیڈس (پٹائیٹم آئیوڈائیڈ وغیرہ) اور پیٹم

(انہیون) کے مرکبات - میو سلج آف ایکے شیار و عاب صمغ عربی اور ایلیمین آئینر سالکات یا امانا

مجزبات

- (۱) انگو اینٹیم پائی بس یکو ٹڈی ہر ایک مادی
 انگو اینٹیم انیڈر راجرائی یونی ایٹی حصہ ملا کر مرہم
 پیرافینم سولی بنائیں ہر ایک کس
 (صدفیہ - چیل) اسکے لئے یہ مرہم مفید ہے +
- (۲) ٹیف تھلین ڈرام ۱
 انگو اینٹیم پائی بس یکو ٹڈی آؤس ۱
 انگو اینٹیم سلفیڈوس ... آؤس ۱
 تینوں کو باہم غلط کر کے مرہم بنائیں - سکے بیز
 (جرب - ترخارش) میں مفید ہے +
- (۳) لائیکو ہائڈر جیس ایرو مینے کس منہ ۲۰
 سیروپس پرونی درجائی منہ ۳۰
 سیروپس کوڈینی منہ ۳۰
 انٹیڈوزم سکریلی ۳۰ آؤس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں
 ونٹر کف (سرفہ سرما) اور کراٹک براٹکائی ٹس
 (سعال مزمن - پرانی کھانسی) میں مفید ہے +

پلمبم (PLUMBUM) رصاص اسود (Not Official)

(کیمیادی علامت Pb.) (وزن جبری ۲۰۷)

ڈاکٹری نام پلمبم (Plumbum) (دول) رصاص اسود - آٹک (شکرت) بینک
 (لاطانی) پلمبم (فارسی) سرب - آسرب (ہندی) رسیہ
 (انگریزی) لیڈ (Lead) (فارسی) سرب - آسرب (ہندی) رسیہ
 نوٹ - قدیم ہل کیمیائی اصطلاح میں اس کا نام زئحل ہے جو درحقیقت یونانی خیال کی تقلید ہے +
 ماحیت - یہ ایک نہایت قدیمی دھات ہے - اس کا رنگ سفید نیلگوں ہوتا ہے - تراشنے پر اسکی
 سطح بہت چمکدار ہوتی ہے لیکن ہوا لگنے سے جلد کدو ہو جاتی ہے - یہ دھات اس قدر عام ہے کہ
 اسے ناخن سے کھرچ سکتے ہیں - اس کے تار و طبق (ورق) بھی بنائے جاتے ہیں - یہ ۶۱۷ درجہ
 فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے +

یہ دھات قدرتی طور پر خالص حالت میں تو نہایت کمیاب ہے البتہ گندھک کے ساتھ ملی
 ہوئی شکل لیڈ سلفائیڈ (Lead Sulphide) جسے گلیٹنا (Galina) بھی کہتے ہیں بکثرت پائی

ٹیپو لنٹ ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ بالتحریک) اثر کرتی ہے یعنی یہ بلغم کے تعفن کو دور کرتی ہے اس کی زیادتی کو روکتی ہے اور اس کے اخراج کو آسان کرتی ہے اس لئے ان فوائد کے لئے اس کو امراض سینہ میں دیا کرتے ہیں۔ بقول ڈاکٹری اوہلو بطور ان سہلے شن یا سپرے (استنشاق یا رشاش) استعمال کرنے سے بھی امراض صدر میں مذکورہ بالا فوائد حاصل ہوتے ہیں +

٠٠ طار کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قطران کے استعمالات

(بیرونی) طار واٹر۔ ڈونڈرز (جراحات) اور سنگلیش آئسز یعنی شست زخموں پر بطور سٹیپو لنٹ لوشن کے مفید اثر کرتا ہے۔ اس کی مرہم اور اس کا طلاہ بعض مزمن امراض جلد مثلاً سورائی سبس (صدفیہ۔ چھل) اور کراک (نار فاری مزمن) وغیرہ میں بہت نافع ہے۔

جلدی امراض کے لئے طار سوپ (صابن قطران) کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے

یہ طار سوپ چند قسم کا ہوتا ہے ان میں برج طار اینڈ سولفور سوپ { Birch Tar and Sulphur Soap } یا ایکٹیمیا اینڈ طار سوپ { Echthyol and Tar Soap } بہتر ہوتا ہے +

(اندرونی) بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ۔ مخرج بلغم) دڈ طار (قطران چوبی) کو صرف کراک برا نکائی ش اسعال مزمن۔ پرائی کھانسی (بزرگی ایکٹس سبس) (ہوائی نالیوں کا پھیل جانا) اور فیسر کف (سرف سرائی) میں دیتے ہیں۔ اس سے کھانسی میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ بلغم کی تعفن دور ہو جاتی اور اس کی تراوش کم ہو جاتی ہے۔ اس کو گولیوں یا کپ شولز یا شربت کی شکل میں دے سکتے ہیں لیکن اس کو کپ شولز میں دینا بہتر ہوتا ہے۔ سرب آف طار اور سرب آف پیرونی ورجیانی میں ایو مارفین ملانے سے ایک عمدہ کف ایکٹس (لوق سرف) بن جاتا ہے +

طار واٹر (عرق قطران) اور لائیوڈ پائی سبس آئرو میٹلکس (سائل قطران عطری) بھی مذکورہ بالا فوائد کے لئے اندرونی طور پر دے سکتے ہیں +

مقدار خوراک ۳ سے ۶ گرین +

(۶) سیزوپیس پائی بسس لیکوڈی (Syrupus Picis Liquidæ) شربت قطران -
اس کو دمنٹرکٹ (سرژنٹ سیرا) تھائی بسس (سیرن) اور کراٹک برانکاٹی ٹش (سعال مزین) پرانی
کھانسی میں دیتے ہیں۔ بعض اوقات اس کو ڈائیلڈ چیری کے شربت کے ساتھ ملا کر یا اس میں
کوڈین ملا کر دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

(۷) انگو آئینٹم پائی بسس مولی (Unguentum Picis Molle) مرہم قطران ملائم -
ٹار ۱۷ حصہ - سیزوئیکس ۵۰ حصہ - آسٹڈ آئل (بوزن) ۵۰ حصہ - بگلا کر مخلوط کر لیں +

ٹار کی فارماکالوجی (یعنی قطران کی تاثیرات

(سیرونی) ڈوٹار (قطران چوبی) افعال میں آئل آف ٹرپن ٹائن (روغن ٹارپین) کے مشابہ ہے لیکن یہ اس قدر قوی الاثر نہیں ہوتا۔ چونکہ اس میں ٹری اوزوٹ فینول اور آئل آف ٹرپن ٹائن وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں اس لئے یہ آئنیٹی پنٹک (دافع تعفن) اور ویس کیو لریٹیمولٹ (محرك عروق) ہے۔ اگرچہ یہ اس قدر قوی نہیں کہ اس سے جلد پر آبلہ پڑ جائے لیکن بعض اوقات اس کی مالش سے سخت سوزش ہو جاتی ہے اور جلد پر پٹھنیاں نکل آتی ہیں خصوصاً جہاں پر زیادہ بال ہوں۔ اعصاب پر ٹار کا مسکن اثر ہوتا ہے۔ اگر اس کو عرصہ تک استعمال کیا جائے تو اس سے موذی قسم کے ایکٹی رہڑات لبنیہ - کیل - مہلے) نکل آتے ہیں جن کو ٹار ایکٹی یا ہڑات قطرانی کہتے ہیں +

(زاندرونی) اس سے ہاضمہ بگڑ جاتا ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے پیٹ اور سر میں سخت درد ہوتا ہے۔ قیش آتی ہیں۔ پیشاب کارنگ سیاہ ہو جاتا ہے اور کاربالک آئینڈ پائرننگ (سمیت کاربالک آئینڈ) کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں (جن کا بیان دیکھو صفحہ ۴۹۵ جلد اول) +

یہ خون میں جذب ہو جاتی ہے اور دوران اخراج میں بڑکیل میوکس مبرین (ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی) پر ڈیس ون فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اور

مسفوف یا لائیگو پوڈیم ہے اس کی گولیاں بنانا بتاتے ہیں لیکن اس سے اچھی گولیاں نہیں بنتیں۔ بلکہ
ٹار۔ کرڈ سوپ۔ لیکورس روٹ مسفوف اور گم لکے شیا مسفوف ہر چار سادی ملائے سے عمدہ
گولیاں بن سکتی ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) انگو آئیم پائی سیس لیکوڈیم (Unguentum Picis)
(انگریزی) ٹار آئٹ منٹ (Tar Ointment.)
(Liquidum.)

بنانے کی ترکیب۔ ٹار ۵ اونس۔ زرد موم ۲ اونس۔ موم کو پگھلا کر اس میں ٹار
کو مخلوط کر لیں۔ نوٹ۔ یہ سیاہ رنگ کی زیادہ سخت مرہم ہوتی ہے۔ لیکن انگو آئیم پائی سیس مولی
(بی۔ پی۔ سی) ملائم مرہم ہوتی ہے۔

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) ایکو پائی سیس (Aqua Picis.) عرق قطران۔ ٹار ۱۰ حصہ۔ ڈسٹیلڈ
ٹار واٹر (Tar Water.) ۱۰۰ حصہ۔ دونوں کو ملا کر قطر کر لیں۔
یوڈی گوڈرون (Eau de Gondron.) مقدار خوراک ۸ اونس روزانہ۔

السرز اور دونڈز کو دھونے کے لئے بھی اس کو استعمال کر سکتے ہیں۔

(۲) کیپشولز آف ٹار (Capsules of Tar.) ہر ایک کیپشول میں ۵ نمم ٹار ہوتی ہے۔

(۳) آئل آف ٹار (Oil of Tar) بروغن قطران۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ ٹار سے
کشید کیا جاتا ہے۔ یہ مازہ تو بیزنگ ہوتا ہے لیکن پڑا دھننے کے گراسرخی مائل بھرا ہو جاتا ہے۔

(۴) پگمینٹم پائی سیس لیکوڈی (Pigmentum Picis Liquidum.) طلائے قطران۔ ٹار ایک حصہ

ایکسال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ سورانی سیس (صفیہ۔ چمیل) اور کراک ٹارک ڈرائی
ایک یا نار فارسی خشک مزین میں سے کو بطور شیونٹ (محرک) لگاتے ہیں لیکن کراک ٹارک ڈرائی ایک یا
میں اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہیے۔

(۵) پی ریولا پائی سیس لیکوڈی (Pilula Picis Liquidae.) حب قطران۔ ٹار ایک حصہ

لیکورس روٹ مسفوف $\frac{1}{2}$ حصہ۔ سوپ ایک حصہ۔ پلوس ٹریگے کسٹہ کمپوزٹ $\frac{1}{2}$ حصہ۔

اختلاف ماہیت۔ کتب طبیہ میں قطران کی ماہیت میں کئی ایک قدیم محققین اطباء کا صرف لفظی اختلاف ہے جو منہوی یا حقیقی اختلاف میں کیونکہ عرعر اور تنوب (جن کو محیط افطم وغیرہ میں تنبوت لکھا ہے) یہ سب صنوبر کے اقسام ہیں۔ مثلاً (۱) حکیم برلس عرعر کو شجر قطران لکھا ہے (۲) حکیم محمد بن احمد بھی عرعر کو شربین یا درخت قطران بتاتا ہے (۳) ابن اسویہ شربین کو صنوبر کی ایک قسم لکھا ہے (۴) صاحب منہاج البیان لکھا ہے کہ قطران شجرۃ القطران کا روغن ہے نیز اس کو عرعر۔ غنم اور تنوب وغیرہ سے بھی حاصل کرتے ہیں لیکن جو عرعر سے نکلتی ہے وہ زیادہ عمدہ ہوتی ہے اور تالاب سے حاصل شدہ ردی ہوتی ہے (۵) صاحب کتاب الاشیع لکھا ہے کہ شربین قطران کا درخت ہے جو صنوبر کے اقسام میں سے ہے وغیرہ۔ پس مذکورہ بالا لفظی اختلاف سے اس کی ماہیت میں کوئی فرق نہیں آتا ہر ایک بزرگ حکیم کا قول بجائے خود صحیح ہے صفات ثار۔ بھورے سیاہ رنگ کا گاڑھا (نیم سیال) مادہ جس کی جو خاص قسم کی خوشگوار ہوتی ہے۔ وزن تنابہ ۱۰۲ سے ۱۵۱۵۔ پانی میں اس کو ڈال کر ہلانے سے رنگت ہلکی بھوری اور کیفیت تیزابی (ترش) ہو جاتی ہے +

اخلال۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور کسی قدر روغن زیرتون اور روغن تارہین میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس کی کیمیاوی ترکیب نہایت پیچیدہ ہے۔ اس میں (۱) کری اوزوٹ (۲) فینول (۳) آئل آف ٹرپن ٹاشن (۴) ایسی ٹیک ائیڈ (۵) پاٹر وکیٹی کین (۶) ٹولیو ایل (۷) ڈائل لول (۸) ایسی ٹون (۹) سٹھلک ائیڈ اور (۱۰) ریڈن :- اجزاء ہوتے ہیں +

اقعال۔ ایشی ٹینک ایکس ٹرینٹ (سٹف و دفع تعفن) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ انچ = (۳ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) کپڑے تریشال کر دیں +

نفیٹ۔ اس کی مقدار خوراک کو رفتہ رفتہ بڑھا کر ۲۰ سے ۶۰ منٹ تک بے سکتے ہیں +

چونکہ ثار کا قوام ذرا مختلف ہوتا ہے اور اس کی گولی بنانے میں نہایت دقت ہوتی ہے کیونکہ

اس میں اس قدر بہرہ دانا پڑتا ہے کہ اگرین کی گولی میں بہت کم ثار رہ جاتی ہے۔ اگر چیکورس روٹ

نوٹ - (۱) اگرچہ کچس ایکوڈاکا مناسب عربی مترادف اِزْفَتْ اِثْاِیل یا زَفَتْ رطب معلوم ہوتا ہے اور ثار کا قطران لیکن زَفَتْ اور قطران میں یہ فرق ہے کہ زَفَتْ ایسی رطوبت کو کہتے ہیں کہ جو درخت کے تنہ میں سے خود بخود یا شکاف دینے سے نکلے لیکن جب اسے کسی خاص صنعت یا ترکیب سے نکالا جائے تو اسے قطران کہتے ہیں اور چونکہ کچس ایکوڈاکا اپنی ثار کو بھی خاص ترکیب سے نکالا جاتا ہے اس لئے اس کا صحیح مترادف قطران ہی ہو سکتا ہے +

(۲) طب میں زَفَتْ رطب کو قطران بھی کہتے ہیں دیکھو محیط اعظم بیان زَفَتْ اور قطران معقود (مطبوعہ ونجہ) کو اہل شام و اہل اندلس و اہل بابل زَفَتْ (زَفَتْ سیاہ) کہتے ہیں +
(۳) بحرالبحر میں قطران کا ہندی نام چڑیل کا تیل لکھا ہے اور محیط اعظم میں کاتران جو کہ قطران کی بگڑی ہوئی صورت ہے +

ماہیت ثار - یہ ایک غلیظ سیاہی مائل بھورے رنگ کا قاری یعنی کوٹار کی مانند سیال ہے جو کہ پانی شس بل و نیٹرس (Pinus Sylvestris) یعنی شربین یا صنوبر بری اور دیگر قسم کے درخت صنوبر کی لکڑی سے ڈس ٹرک بوڈویشی لے شن (تقطیر یا بسہ - بلا پانی ملائے عرق کشید کرنا) کی ترکیب سے کشید کیا جاتا ہے +

نوٹ - اونچی زمین یا ٹیلے پر گڑھا کھود کر اس کو اندر سے پختہ اینٹوں اور چوڑے کے ساتھ رختہ کر دیتے ہیں اور اس میں ایسی لکڑیوں یا جڑوں کو بند آج دینے سے ثار یا قطران حاصل ہوتا ہے۔ اسی عمل کو تقطیر یا بسہ کہتے ہیں +

تاریخ - حکیم دیقو ریدوس یونانی نے دو قسم کے قطران (۱) قطران صنوبر (۲) قطران فرحار کا ذکر کیا ہے۔ اور جیسا کہ مذکور ہوا قطران کو زَفَتْ رطب بھی کہتے ہیں اور کتب طب میں چار قسم کی زَفَتْ (۱) زَفَتْ رطب (۲) زَفَتْ یا بس (۳) زَفَتْ جلی اور (۴) زَفَتْ بحری کا بیان پایا جاتا ہے چنانچہ ان میں سے زَفَتْ رطب یا قطران تو یہی ہے کہ جس کا بیان ہوا ہے۔ اور جب اس کو دھوپ سے یا آگ پر اڑا کر خشک کر لیا جاتا ہے تو اسے زَفَتْ یا بس کہتے ہیں۔ زَفَتْ جلی سے مراد قطران معدنی ہے جن کا بیان صفحہ ۱۹۱۵ پر ہو چکا ہے اور زَفَتْ بحری بھی درحقیقت زَفَتْ جلی یا تیرہی ہوتی ہے یا ممکن ہے کہ قطران صنوبر بحری ہو +

سے زیادہ طاقت کا استعمال نہیں کرنا چاہئے۔ مرض ڈیفیبریا (خناق وائی) میں اس مقامی استعمال نہایت مفید ہے نیز ایکزیما (نار تارسی) کے سوزشی درجہ میں مرہم ری سارینین (ایک اونس بزرگ ٹنٹ منٹ میں ۲۰ گرین ری سارینین) مفید ہوتی ہے۔ ڈفٹ تھیریا اور ہرپنگ کف (سعال ایک) میں اس کا پیرے (رشاش) مستعمل ہے۔ اندرونی طور پر دینے سے یہ امعاء پر واقع تعفن اثر کرتی ہے اور کوبین کی طرح بے آئینی پاٹی بنے ہوئے (دافع بخار) بھی ہے لیکن قلب پر اس کا نہایت مضعف اثر ہوتا ہے اس لئے اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے۔ اس کو ہمیشہ زیادہ پانی ملا کر اور سیرپ آٹ آرنج سے شیریں کر کے دینا چاہئے۔ سپرٹس ایفیرس، انٹرو سائی کی یہ تعین ہے۔ اس کو ہیک ہیک فیور (خف و خف) اور ان فٹائل ڈائریا (سعال اطفال) میں نیز ونفٹول کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں مقدار جو راک ایک سے ۵ گرین (۱۲) یوری سول (Euresol) اس کا قوام شدہ کی مانند ہوتا ہے اس کو

ری سارینین مونو ایسی ٹیٹ (Resorcin-Monacetato) ری سارینین کی بجائے استعمال کر سکتے ہیں خصوصاً ان حصص جسم پر لگانے کے لئے جہاں پر کربال بکثرت ہیں +

(۱۳) تھئی اوری سارینین (Thio-Resorein) : ری سارینین اور سلفر کا ایک مرکب ہے۔ یہ زردی مائل رنگ کا ایک سفوف ہوتا ہے۔ اس کو آبیو ڈو فارم کی بجائے استعمال کرتے ہیں +

(۱۴) تھیلی فی سلفاس (Thellium Sulphas) اس کی سفید دانہ دار تھلیس ہوتی ہیں جن کا ذائقہ تند اور مٹھی ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۷ حصہ پانی میں حل ہوتا ہے۔ یہ آئینی پاٹی بے رنگ (دافع بخار) ہے لیکن چونکہ خوں پر اس کا مضر اثر پڑتا ہے اس لئے اس کو استعمال نہیں کرتے۔ اس کو ہر و نار گول۔ ری سارینین ایسے نین کے ساتھ ملا کر کلین آئن ٹرو فوریز خاص کر اس کو گنوریا (سوزناک) میں استعمال کرتے ہیں +

(آفیشل Official)

پکس لیکوئڈا (PIX LIQUIDA) قطران - قطران - قطران

(الغلیۃ المنحوطیۃ N. O. Coniferae)

ویدنگ نام

پکس لیکوئڈا (Pix Liquida) (دربی) زفت و رطب و سنکرت

(Tar.) (قطران قطران) (۷)

(Wood Tar.) (تارکی) قطران چول (تندی) کانٹران

(Stockholm Tar) (ترجمہ) قطران شائل (تارو) چرٹیل کاتیل

بلنے سے گہرے نیلے رنگ کا سولیوشن بناتا ہے۔ اس کا ۳ فیصدی کا سولیوشن بچوں میں مرض ایکزیما پر لگاتے ہیں چنانچہ سولیوشن کو لگانے سے جب وہ خشک ہو جائے تو اس پر کلوڈین کا پتلا سا کوٹ کر دیتے ہیں۔ بطور ای جے بنک (سکن الم) اس کو رومائزیم (وجع مفاصل) (گرمین (شقیقہ) سیانیکا (عرق النساء) اور نیوریلجیا (عصبی درد) میں اور بطور آئینی پیریاڈک (دافع اراض نوبتی) میسرزل فیورس میں نیز گنوریا (سوزاک) میں استعمال کرتے ہیں۔ یہ پیشاب کے رنگ کو نیلا کر دیتی ہے۔ یہ زیادہ تر گردوں کی پڑی لے پیٹی ٹی (قابلیت تداخل) کے امتحان کرنے کے لئے مستعمل ہے چنانچہ اس مطلب کے لئے اس کے ۵ فیصدی والے سولیوشن کی مقدار ایک کیوبک سینٹی میٹر مقام سرین پر جلدی پچکاری کرتے ہیں اور پھر ایک ایک گھنٹہ بعد ملاحظہ کرتے ہیں کہ (۱) قارور کا رنگ پہلے کب بدلتا ہے؟ اور (۲) کہ عرصہ اخراج دو ایک تک ختم ہوتا ہے؟ چنانچہ گردوں کی حالت طبیعی میں بول کا رنگ ۴۰ منٹ کے اندر اندر بدل جاتا ہے اور عرصہ اخراج دو ۸۰ گھنٹہ کے درمیان ختم ہوجاتا ہے لیکن اگر انٹرسٹی شیل نفرائل (الٹرا پالکلیہ بین الانسجہ - سوزش گروہ) کی شکایت ہو تو بول رنگین بھی دیر میں ہوتا ہے اور عرصہ اخراج بھی ۸۰ گھنٹوں سے زیادہ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرم

(۹) نیورونال (Neuronal) دیکھو نیورونل صفحہ ۴۴ جلد اول پر مفصل بیان

(۱۰) اوریکسین ٹے نیٹ (Orexine Tannate) یہ ایک بے ذائقہ و بے بو غیر عمل بھوٹا

سفید رنگ کا سفوف ہے۔ یہ آئینی پانی سے ٹپک (دافع بخار) اور آئینی نیوریلجک (دافع در عصبی) ہے۔ یہ اضمہ کو تقویت دیتا اور اشتہاک بڑھاتا ہے۔ مرض ہی بک ٹیس (خشیان سندری) میں مفید ہے

(۱۱) ری ساربین (Resorein) اس کے سفید قلی پرت ہوتے ہیں جو کہ

ری ساربین فول (Resoreinol) بنزوبک آئینہ کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن

میٹا ڈائی ہائیڈرو آکسی بنزین (Meta-dihydro Oxibenzene) اس سے ذرا بڑے ہوتے ہیں یہ باسانی

اجزات میں تبدیل ہو کر اڑ جاتا ہے۔ یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں۔ دو حصہ ایک حصہ الیکھال میں اور

ایک حصہ ۲۰ حصہ آؤ آئی میں حل ہوجاتا ہے۔ یہ قوی آئینی پٹیک (دافع تعفن) ہے۔ یہ ایلپیڈ من

(زول) کو شجہ کرتا ہے اور جلد پر کاشک (کادی) اثر کرتا ہے۔ اس کا سولیوشن ۵۲ فیصدی

ہوتی۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +
(۴) فلیوے سین (Fluorescein) یہ ایک ردی مائل سرخ قلمی سفوف ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ ایکلی کی موجودگی میں یہ سبز رنگ کا بن جاتا ہے۔ اس کا ۲ فیصدی سولوشن ۲ فیصدی سوڈیم کاربونیٹ کے ساتھ کاربنل آکسز (قرعہ قرعہ) کی تشخیص کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس سے زخم قرعہ سبز رنگ کا ہوتا ہے جو چند روز تک دینا ہی رنگین رہتا ہے +
(۵) فکس سین (Fuchsin) یہ ایک چمکدار سبز رنگ کا قلمی نمک ہے جس کو پانی میں روزے نالی لین (Roseniline) ملانے سے گہرے سرخ رنگ کا سولوشن بن جاتا ہے۔ اس کو خورد بینی میں بیسی لائی ٹیو برکلو سبس (جراثیم ملبہ) کو رنگ کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ اس کو ایلیسوی نوزیا (بول زلال) میں بھی دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین بشکل گول گلیسرین و ٹریگلیکے کمنڈ کے ہمراہ +

(۶) آئی سو پرائل (Isopral) یہ ایک سفید جاذب رطوبت
ٹرائی کلور آئی سو پرائل ایکمال { Trichlor-isopropyl Alcohol } سیاب طبع سلون ہے جس میں
کانور کی سی خوشگوار بو آتی ہے۔ اس کا ذائقہ تند اور خفیف تلخ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں ترکم لیکن پانی
پلے ہوئے ایکمال میں آسانی سے حل ہوتا ہے۔ یہ پیناٹک (منوم) ہے۔ اسکی تاثیر کلورل امیڈ ریٹ
کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی طبع اس سے قلب و دوران خون پر مضعت اثر نہیں ہوتا۔ کہتے ہیں
کہ کلورل امیڈ ریٹ کی نسبت یہ دو چند قوی الاثر ہوتا ہے اور نسبت کم سستی ہے اس کو ان سامنی
(سہر-بیخوال) اور حدت یا جوش سے نیا (دیوانگی) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک بطور پیناٹک (منوم) ۱۰ سے ۵۰ گرین لیکن جوش دیوانگی میں ۲۰ سے ۴۰ گرین +
فوسٹ ۳۰ حصہ آئی سو پرائل کو ۱۰ حصہ آئی سو پرائل ایکمال اور ۱۰ حصہ کیسٹرائل میں باہم ملا کر اسکی
بنل میں یا کینج ران یعنی چڈے میں لٹا کر فوسٹ سے ہی منوم اثر ہوتا ہے یعنی خفیف آجاتا ہے +

(۷) کائرو گے نین (Kyrogenin) یہ ایک قلمی مادہ ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ اس کو
مرض خفائی سبس دیل کے شدید بخاریں دیا کرتے ہیں مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین +
(۸) میتھیلین بلو (Methylene Blue) یہ ایک گہرا سبز قلمی سفوف ہے جو کہ پانی میں

تاثیر استعمال

قطران معدنی کے خواص و فوائد قطران چوبی کے خواص و فوائد کے مشابہ ہیں
غیر ازیں کہ قطران معدنی کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے۔ لائیوڈا و کاربونس ڈی ٹریٹس
مرض کراٹک ایکٹریا (نار فارسی مرض) کے لئے ایک نہایت مفید دوا ہے۔

محرمات

- (۱) لائیوڈا و کاربونس ڈی ٹریٹس ڈرام ۱
- لائیوڈا و پلپائی فورٹس ڈرام ۱
- ایکوڈوزی ۳ تا ۴ اونس
- لوش بنائیں۔ ایکٹریا (نار فارسی) کے لئے مفید ہے۔
- (۲) لائیوڈا و کاربونس ڈی ٹریٹس ڈرام ۱
- زرنائی آرکائیڈائی ڈرام ۱
- کیلے مینی پر سے ریٹی ڈرام ۴
- گلیسٹرونی ڈرام ۱
- لائیوڈا و کیلرسن ڈرام ۱
- لوش بنائیں اور اسے مقام مرض پر ذہن دہا کر لگائیں
کراٹک ایکٹریا (نار فارسی مرض) کے لئے مفید ہے۔
- (۳) لائیوڈا و کاربونس ڈی ٹریٹس ڈرام ۱
- لائیوڈا و پلپائی ڈرام ۱
- ٹائیڈا و جرائی ایونی ایٹی گرین ۱۵
- پیرافینم تولی و پلپی ۱ اونس
- مرہم بنائیں۔ کراٹک ایکٹریا کے لئے مفید ہے۔
- (۴) لائیوڈا و کاربونس ڈی ٹریٹس ڈرام ۱
- ٹائیڈا و جرائی ایونی ایٹی گرین ۱۵
- ایکوڈوزی ٹائیڈا و جرائی ٹائیڈا و ڈرام ۱
- پیرافینم تولی و پلپی ۱ اونس
- مرہم بنائیں۔ کراٹک ایکٹریا (نار فارسی مرض) کے لئے مفید ہے۔

کوٹار (قطران معدنی) کے اصنافی مشتقات اور اسکے حلیف مرکبات

- (۱) ایلی پین (Alypin) یہ ایک سفید قلعی سفوف ہے۔ اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۱۵ پر۔
- (۲) آئن تھراوین (Anthrabin) یہ ایک بھور مائل زرد رنگ کا سفوف ہے۔ اسکی مرہم (۸ یا ۱۰ حصہ میں ایک حصہ) سودائی سرس (صدفیہ چیل) میں استعمال کی جاتی ہے۔
- (۳) ایکسوڈین (Exodin) یہ ایک بے بو دیے ذائقہ زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک بے خطر و بے ضرر مسہلہ دوا ہے۔ اس سے مدد میں کسی قسم کی خواہش نہیں

۲ ۱/۲ فیصدی کی طاقت والے سولیشن کے برابر ہوتا ہے۔ اوزاروں کو سیرے لازم کرنے کے لئے اس کو استعمال نہیں کرنا چاہئے کیونکہ اس سے ان پر بد مادہ پڑ جاتے ہیں +

مقدار خوراک اسے ۵ گریں +

(۴) آئی زال (Izal (medical)) : یہ اس دوا کا پروپرائی ٹری نام یعنی اسم ملک ہے۔ یہ بھی کوئٹار کا ایک مرکب ہے۔ یہ آکسی ڈائزڈائیڈ روکارمینس کا ایک سفید ویشن ہے جس میں ۱۰ فیصدی کوک اوون آئل ہوتا ہے۔ یہ ایک غیر سٹی آئیٹی سپنگ اوڈس ان فیکٹس (دافع تعفن) دوا ہے۔ اس کا ۲ ۱/۲ فیصدی طاقت کا سولیشن فن قابلہ (دایہ گری) میں بہت مستعمل ہے۔ خالص آئی زال کو رنگ و بوم (توبا۔ دود۔ خصوصاً سر کی جلد کے (د) پر ملنے سے بعض اوقات مرض رفع ہو جاتا ہے +

(۵) لائی سال (Laysol) : جو من کی دیکٹاس دوا ہے۔ یہ بھی کوئٹار کا ایک مرکب ہے۔ یہ سیاہ رنگ کا ایک سیال ہے جو کہ فیئول کے مشابہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں ہر ایک نیڈنگ حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی ایک قوی آئیٹی سپنگ (دافع تعفن) ہے اور فیئول کی نسبت بہت کم زہریلا ہے۔ اس کا ۲ فیصدی طاقت کا سولیشن فن جراحی میں بہت مستعمل ہے۔ اس سے اوزاروں پر کوئی دغ و غیرہ نہیں پڑتا لیکن اس سے اتنے چکنے یا پھسلنے ہو جاتے ہیں کہ ان کا پکڑنا دشوار ہو جاتا ہے +

(۶) سیلین (سیڈیکل) (Cyllin (medical)) : یہ فیئول کا ایک نیا مشکل یا بدل ہے۔ یہ نہ تو کاسٹک (کادوی) ہے اور نہ ٹاکسیک (سمی)۔ پانی کے ساتھ مل کر یہ سفید رنگ کا ویشن بناتا ہے۔ لینوبین میں اس کی ۵ فیصدی طاقت کی مرہم دیکڑیا اور سکے بیز (جرب) میں سفید ہے۔ یہ ایک عمدہ فوٹ (ڈس ان فیک ٹینٹ) ہے۔ کہتے ہیں کہ یہ کاربالک ایڈ کی نسبت ۱۰ سے ۳۰ گنا تیز ہے۔ اس کو بیو بکلو بیس میں بھی مفید خیال کرتے ہیں +

مرض ٹیپرو (۱ سال) : یہیں گرم مالک میں جب مرض تعلق دہن و علق سے گزر کر عمدہ و امعاء میں سرایت کر جاتا ہے تب اسے اس نام سے موسوم کرتے ہیں، میں اس کو ۲ منہ کی مقدار میں کیرے ٹین کو ٹیڈ کینپ شولز میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیپ شول ہر دو دو یا تین تین گھنٹے بعد دیتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) لائیگوار پانی سبسن کاربوش (Liquor Picis Carbonis) سیال قطران معدنی
(انگریزی) سولیوشن آف کول ٹار (Solution of Coal Tar) سیال قیر سیال کوٹار
بنانے کی ترکیب: پری پشرد کوٹار ۴ اونس - کوٹولا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف
۲ اونس - ایکہال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت ہو کوٹولا بارک کو ایک فلوئڈ اونس
ایکہال سے تر کر کے بقیہ ایکہال سے اسے پرکویت کریں تک کہ ایک پائنٹ سیال حاصل
ہو جائے پھر اس میں پری پشرد کوٹار ملا کر دو روز تک ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت
پر اسے ڈائی جسٹ کریں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں۔ سرد ہونے پر تھالیں یا فلٹر کریں +

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

(۱) لائیگوار کاربوش ڈی کریجینس {Liquor Carbonis Detergens} سیال قیر مزیل سفوف
یہ بھی کوٹار کا ایک ایکہالی سولیوشن ہے۔ اس کا رنگ سیاہ ہوتا ہے اور اس میں نیت تھیلین
کی تیز بو آتی ہے۔ اس کو چھلکے دار پرائی جلدی بیماریوں میں خارجی طور پر (ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں
محلول کر کے) استعمال کرتے ہیں +

(۲) کری اولین (Creolin) - ایک سیاہ رنگ کی پینٹ
دیکھارتنی (Liquor Antiseptics) { } دو اونس جو کہ کوٹار سے بناٹی
جاتی ہے۔ یہ بعض جلدی امراض مثلاً سوزائی سبس (صدفیہ - چمبل) اور ایکزیما (نار غاری)
وغیرہ میں مفید ہے اور گائشی کالوجی (امراض اعصابے تناسل شوان) میں کاربالیگ آئینڈ کی
جگہ سے کام دیتی ہے +

مقدار خوراک ایک سے دو گریں - تھائی سبس (سل) اور گتور یا وغیرہ میں زیر بطور اینٹیشن
آئینٹی پینک (دافع متفن اسام) اینٹیشن (سوزش اسام) میں +

(۳) چارٹو سال (Chino-sal) - یہ آکسی چارٹوئین اور سلفیورک آئینڈ کے مرکب کا پیاسیم سالٹ
ہوتا ہے۔ اس کا درد رنگ باریک قلی سفوف ہوتا ہے۔ یہ بھی جراحی میں بطور آئینٹی پینک (دافع
متفن) استعمال ہوتا ہے۔ اس کا ۵ گریں فی پائنٹ کی طاقت کا سولیوشن کاربالیگ آئینڈ کے

اور ایک لطیف روغن پایا جاتا ہے۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ایمپلاstrum پالیسٹس (Emplastrum Picis) (عربی) لصقة الزفت
(انگریزی) پیچ پلاسٹر (Pitch Plaster) (فارسی) شمع زفت
(انگریزی) پوزیمینس پلاسٹر (Poorman's Plaster) (ترجمہ) مفصل کا پستیر
بنانے کی ترکیب۔ برگنڈی پیچ ۲۶ اونس - قرن بن سینس ۱۲ اونس - ریزن ۴ اونس
اوس - سیلو بنزوکس ۴ اونس - آلو آبل (جوزن) ۲ اونس - ڈیٹیلڈ واٹر ۲ ڈیلڈ اونس
پہلی چار دن دواؤں کو ملا کر گھٹالیں۔ پھر اس میں آلو آبل اور ڈیٹیلڈ واٹر ملا کر حسب ضرورت
اسے گاڑھا کر لیں۔

تاشیر و استعمال

پیچ زیادہ تر پلاسٹر میں بطور بے سس (صل عمود) کے کام آتی ہے۔ چونکہ جلد
پر اس کی خفیف شیولنٹ (خحرک) تاشیر پڑتی ہے اس لئے اس کو مزمن امراض مفصل
(مثلاً وجع مفاصل اور التهاب مفاصل مزمن) اور درد کمر (لیگیو) میں استعمال کرتے ہیں۔

(Official) آفیشل

پیکس کاربونیس پریپیراٹا { PIX CARBONIS PRÆPARATA. } قطران معدنی مصفا

(انگریزی) پیری پشروڈ کول ٹار (Prepared Coal-Tar) (فارسی) قطران مصفا صاف کی ہوئی کوئلہ
نفت۔ عربی و فارسی کتب طبیہ میں قیر کے نام سے قطران معدنی کا بیان ہے۔ قیر کو عربی میں قار
بھی کہتے ہیں۔ پزنگی نامہ میں اس کا نام قطران زغال سنگ لکھا ہے۔ رازی نے قیر کو زفت جلی کہا
بنانے کی ترکیب۔ تجارتی کول ٹار (قطران معدنی قیرا کو ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی
حرارت پر ایک گھنٹہ تک جوش دیتے اور اسے برابر ہلاتے رہتے ہیں۔
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) بینزین اور اسی قسم کے اور ہائیڈروکاربن (۲)
فیوئل (۳) نیتھنہ لین اور این قہرخی بین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔

یا اس کے لوزنج (لوز-قرص) کو منہ میں رکھ کر چوسنے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 تقویت ہضم کے لئے یہ غذا میں بطور مصالحہ نہ صرف ہندوستان میں متقل ہے بلکہ دنیا کے
 تقریباً تمام مہذب ممالک میں متقل ہے۔ مرض ہیپوٹائڈس (ایپیوریدس) - بوائیس (اسٹریڈی) کیٹم
 (قرعہ المقعد) اور فشر آفدی اسے ش (شقاق المقعد) نیز گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ
 (سوزاک کہنہ) میں اس کو بشکل کن فلکش (مجمون) دیتے ہیں۔ اس سے دم اور سوزش میں
 تخفیف ہو جاتی ہے اور قبض نہیں ہونے پاتا +

(آفیشل - Official)

پکس برگنڈیکا (PIX BURGUNDICA) الزفت البرغندی

(N. O. Coniferae) (الفصیلۃ الخروطیۃ)

عربی نام

ڈاکٹری نام

(لاطین) پکس برگنڈیکا (Pix Burgundica) (عربی) الزفت البرغندی
 (انگریزی) برگنڈی پیچ (Burgundy Pitch) (فارسی) زفت برگندی
 ماہمیت - یہ ایک مالدار رطوبت ہے جو کہ درخت پانی یا ایکلینا (Picea Excelca) یا
 سپروس فز (Spruce Fir) یعنی درخت تنوب (ایک چھوٹی قسم کا صنوبر بڑی) کے
 تنے سے حاصل ہوتی ہے اس کو گھٹا کر چھان لیتے ہیں۔ اس کا درخت آسٹریا اور فن لینڈ
 میں پیدا ہوتا ہے +

صفات - سخت آسانی ٹوٹ جانے والی لیکن اگر کسی برتن میں رکھ دی جائے تو آہستہ آہستہ
 نرم ہو کر اس کی شکل اختیار کر لیتی ہے۔ غیر شفاف۔ رنگت میں سرخی مائل یا زردی مائل بھری
 توڑنے پر ٹوٹی ہوئی سطح صاف صدفی (مخوف) جو خوشگوار جو خاص کر حرارت دینے سے
 پیدا ہوتی ہے۔ ذائقہ شیریں خوشبودار +

انحلال - یہ ایک حصہ - نصف ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور گلے شی ال ایسی بک آئیڈ
 میں آسانی حل ہو جاتی ہے +

صفات کیسایوی - اس میں ریڑوس آئیڈس (جن کا جزو غلیم پانی میرک آئیڈ ہوتا ہے)

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں ویفرس میں ڈال کر کھٹ کر دینا۔

(۴) پائپریدین گوائے کولیٹ (Piperidin Guaiacolate) اسکی زردی لٹل سفید قلیں

ہوتی ہیں جن میں سے گوائے کول کی پڑاتی ہے۔ اس کو تھائی بس (نل) میں دپتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

(۵) پائپریدین بارٹر میٹ { Piperidine Tartrate B. P. C. } یہ ایک سفید قلی سفوف ہوتا ہے

جس میں سے خفیف سی پڑاتی ہے۔ یہ پانی میں فوراً حل ہو جاتا ہے۔ یہ یورک ایسڈ۔ گاؤٹی ڈیپازٹس

(رسوبات تقریبی) یورک ایسڈ گرے نل (یورک ایسڈ کی پتھری) کو پائپرے زین یا لائی سی ڈین

یا یورڈرین کی نسبت زیادہ تحلیل کرتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

پائپریناگرم کی فارماکالوجی (یعنی) فلفل سیاہ کی تاثیرات

(بیرونی) اس لطیف روغن کی وجہ سے جو کہ سیاہ مرچ میں ہوتا ہے یہ پہلے جلد پر

زوبی نئے ٹینٹ (مجھڑ مسخ کنندہ) اور ابری ٹینٹ (مخرش۔ خراش کنندہ) اثر کرتی ہے لیکن

بعد کو اینڈوڈائن (سکتن) اثر کرتی ہے +

(اندرونی) اسکے استعمال سے لعاب دہن کی تراوش زیادہ ہوتی ہے۔ معدہ پر اس کا

کاری نے بڑا کامرالیاج اور سٹومےک (مقوی معدہ) اثر ہوتا ہے۔ دوران اخراج میں

یہ آلات بول و تناسل کی سٹیکس ممبرین (غشائے مخاطی) کو اور گردوں کی تراوش کو تحریک

پہنچاتی ہے۔ اور جو حصہ اس کا خون میں جذب نہیں ہوتا وہ براہ فضلہ خارج ہوتا ہوا

رودہ مستقیم کی مسترخ و پڑانی متورم شدہ غشائے مخاطی کو تقویت دیتا ہے۔

پائپریناگرم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) فلفل سیاہ کے استعمالات

(بیرونی) رانی کی طرح بعض اوقات سیاہ مرچ کو بھی بطور کاڈسٹریٹریٹ (مقابلہ کنندہ

سوزش) استعمال کرتے ہیں +

(اندرونی) دی لیکڈ سورہ قروٹ (سوزش طلق استرخائی) میں اس کا غرغہ نالغ ہوتا ہے

بنانے کی ترکیب - بلیک پیپر سفوف ۲ اونس - کیڑی فروٹ باریک سفوف

۳ اونس - کلیری فائیڈ ہنی (شہد مصفی) ۱۵ اونس - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں - یہ پائیز

(دوایر) میں مفید ہے - مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گریں = (۴ سے ۸ گرام) +

(ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) اولیو ریزن پائپرس (Oleo Resina Piperis) رالدار روغن فلفل سیاہ

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین شکل گولی +

(۲) پائپرسینم (Piperinum) فلفلیں - جوہر فلفل اسود [یہ ایک بیزنگ خفیف

پائپرسین (Piperine) پپلین - جوہر فلفل سیاہ] زردی مائل قلی ٹیڑھل

(مقابل) جوہر ہے جو کہ فلفل سیاہ اور فلفل دراز سے مائل ہوتا ہے - چکھنے سے پہلے تو

اس کا کچھ ذائقہ معلوم نہیں ہوتا لیکن بخور دی ویر بعد اس کا نہایت تند یا حریف ذائقہ محسوس ہوتا

ہے - یہ سرد پانی میں تو حل نہیں ہوتا - کھاتے ہوئے پانی اور یا تھریں بھی بہت کم حل ہوتا ہے لیکن کھور دوا

اور تین زمین میں حل ہو جاتا ہے - ایرسٹیک ایک کیمیا دان نے جب پہلے اس دوا میں اس جوہر کو دریافت کیا تھا +

افعال استعمال - زہنی پانی بے بک (دافع بخار) اور آئشی پیریاڈک (دافع امراض فوفی) ہسکو

انٹرفی ٹنٹ فیور (خفیف شقہ - فوفی بخار) بیسوزاڈٹس (ایموریس - دوایر) اور گنڈا (سوزاک)

میں استعمال کیا گیا - اور کہتے ہیں کہ اس کو ۸ گرین دوا دینے سے آگیو (تب لرز) دور ہو گیا +

فوفٹ - اکثر ذاکری مایعات میں اس قسم کے شایات درج ہیں جن میں پائپرسین (فلفلیں) کو زاتی

بخار کے دور کرنے میں کوئین پریرجج دی گئی ہے - لیکن حقیقت امر یہ ہے کہ اس کا اثر ہمیشہ دافع

بخار نہیں ہوتا بلکہ جن لوگوں کے اعضاء ہضمیہ گرم اور قوی احمس ہوتے ہیں ان کو یہ آٹا مضرت پاتا

ہے اس لئے اس کو احتیاط سے دینا چاہئے - البتہ فساد ہضم اور فقدان شہوت (عدم اشتہا) جو کہ

نہ گناہیں یہ اکثر مفید پڑتا ہے +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین شکل گولی +

(۳) پائپرونال (Piperonal) اس کی بیزنگ تلیں ہوتی ہیں جن میں سے فوٹلا کی

تیلی اور ٹروپین (Heliotropin) آجڑاں ہے - یہ ایک قوی بے ہزار زہنی پٹنگ ہے -

اور کیم ریسیوریدوس یونانی نے تین قسم کی فلفل یعنی فلفل دراز، فلفل سفید اور فلفل سیاہ کا بیان کیا ہے۔ شیخ الرئیس نے جالینوس سے نقل کرتے ہوئے لکھا ہے کہ نبات فلفل میں جو پہلے ٹھہر لگتا ہے وہ ذار فلفل ہوتا ہے اور بعد میں وہ فلفل گرد میں مستحضر ہو جاتا ہے لیکن ابن حسیب اور کازرونی شایخ قانون نے شیخ کے اس قول سے اختلاف کیا ہے۔ ہندی اطباق کو تو زیر زائہ قدیم سے معلوم تھی کیونکہ اس کا مسکن ہی ہندوستان ہے۔

نوٹ پائپیر ایلیم (Piper Album.) فلفل ابيض { یہ درحقیقت پائپیر لانگم یعنی وہاٹ پنے پے (White Pepper.) پپیل سفید نبات فلفل سیاہ کے پختہ ٹھہرتے ہیں جن پر سے کم و بیش چھلکا اُترا ہوا ہوتا ہے۔

پائپیر لانگم (Piper Longum.) ذار فلفل { پائپیر لانگم یعنی نبات فلفل دراز کا خشک لاکھ لپٹے پیر (Long Pepper.) فلفل دراز { کیا ہوا خام خوش ہوتا ہے۔

صفات فلفل سیاہ۔ جھریا رنگول پھل ۱۰ بجہ تقریباً۔ رنگ پھوڑا سیاہی مائل۔ اس کے اندر ایک سخت چمکا خاک رنگ کا گول بیج ہوتا ہے۔ جو خوشگوار۔ دانقہ چرپا ہوتا ہے۔

مشابہت۔ پانی جن ٹوڈ فلفل علو اور کیوب (کباب) اس سے مشابہ ہوتی ہیں۔ لیکن پانی بٹو کے اوپر ایک اچھا ہوا دندانہ دار طلق ہوتا ہے اور کباب کے نیچے کی طرف ایک ٹڈی ہوتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک اذیو ریزین مینی رال اور روغن ہوتا ہے جس میں ایک لطیف روغن جس کی جو کالی مرجن جیسی ہوتی ہے اور ایک رال ہوتی ہے اور (۲) ایک

ہلکے زرورنگ کا چمکدار ایکلائڈ پائپیرین (فلفیلین - پپیلین - جوہر فلفل سیاہ) جو کہ پائپیرک ایڈ اور پائپیرین میں متفرق ہو جاتا ہے۔ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال۔ سیونٹ و محرک، کاردی نے ٹوڈا سرالین (اور کشتی پیریاڈک (دون امراض مہی) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین شکل گول۔

دافیشل مرکب (Official Preparations)

کن نکیشو پائپیرین (Confection Piperis.) معجون فلفل سیاہ۔
کن نکشون نیکے پیر { Confection of Black Pepper. }

(آفیشل)

فلفل اسود

(PIPER NIGRUM.)

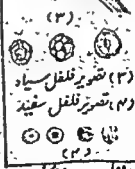
پائپر نائگریم

(N. O Piperaceae. الفلفل)

دراگزی نام (لاطانی) پائپر نائگریم (Piper Nigrum.) (عربی) الفلفل الاسود (سکرت)
 (انگریزی) بلیک سائپے پر (Black Pepper.) (فارسی) فلفل سیاہ فلفل گرد (ہندی) کال مرچ
 (پے پرکارن) (Peppercorn.) (پرتگیزی) سیاہ مرچ کال مرچ (گول مرچ)



نوٹ۔ اس کا عربی نام فلفل یا فلفل عربیہ، اسکے فارسی نام پیل
 یا پیل کا جو شق ہے سکرت کے فلفل پہلی سے جو مترادف ہے
 فلفل دراز یا دود فلفل کا۔ اس کا انگریزی نام پے پر بھی اسکے
 سکرت کے نام سے ہی شق ہے +
 ماسیت۔ یہ پائپر نائگریم (نبات فلفل سیاہ) کے خشک کئے ہوئے
 کچے پھل ہیں +



(۳) تصویر فلفل سیاہ
 (۴) تصویر فلفل سفید

مقام پیدا نش۔ ایسٹ انڈیز (جزائر شرق الهند)۔ جنوبی ہندوستان۔ جنگلات
 مالابار۔ سائرا۔ جاوا۔ سینگاپور۔ سیام۔ ٹراونکور۔ ٹیلی چری اور پنیانگ وغیرہ +
 تاریخ۔ حضرت مسیح سے تقریباً چار سو سال قبل حکیم ثاؤفرسکس رینانی نے دو قسم کی فلفل کا

ٹینین مائیڈریٹ ۲۴ گرین - گلیسرین ۵ فلوئڈ اونس - لائٹ میگنٹ سیم کاربونیٹ ۳ اونس -
سینفرن ٹیکچر ۵ فلوئڈ ڈرام - ہیروئین مائیڈروکلورائیڈ $\frac{1}{4}$ ۳ گرین - سیرپ سب ضرورت ۲۰ تا ۲۵
فلوئڈ اونس - ٹرپین مائیڈریٹ کو ایکٹھال میں اور ہیروئین مائیڈروکلورائیڈ کو سیرپ میں حل
کریں اور باقی ترکیب وہی جو شربت صنوبر کی ہے - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام

ہپاٹن آئل (روغن صنوبر) کی تاثیرات و استعمالات

بیرونی

آئل آف ہپاٹن (روغن صنوبر) کے افعال و خواص آئل آف ٹرپین ٹائن کے مشابہ ہیں سوائے
اس کے کہ اس کی بو خوشگوار ہے - جلد پر ملنے سے یہ اس پر کوئل سٹیو لینٹ (مقامی محرک)
اور روہی نے سی اینٹ و محمر اثر کرتا ہے اس لئے کراٹک رو ماٹرم (وجع مثلاً مزمن)
اور لمبے گو (درد کمر) میں اس کی مالش سے درمیں تخفیف ہو جاتی ہے - اس کے بخارات
راہ تنفس پر خفیف سٹیو لینٹ (محرک) آئینی سٹیز موڈک (دافع تشنج) اور ڈس ان ٹیٹ
اثر کرتے ہیں اس لئے براکائی ٹس (سعال - کھانسی) تھائی سیس (دس) اور امیٹائٹ
(نفخ الریہ) میں ان کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے - اس روغن کے بخارات بذریعہ
ان ہیلر ڈاکٹر استنشاق سنگھانے چاہئیں چنانچہ ۲۴ منٹ آئل آف ہپاٹن کو ۲۰ گرین
لائٹ کاربونیٹ آف میگنٹ نے شیا کے ساتھ رگڑیں جب روغن حل ہو جائے تو اس میں
ایک اونس پانی ملا دیں - پھر اس میں سے ایک ڈرام لیکر نصف پائنت سرد اور نصف
پائنت کھولتے ہوئے پانی میں ملا کر اس کے بخارات بذریعہ ان ہیلر سنگھائیں +

اندرونی

اندرونی طور پر دینے سے یہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین کے ذریعے خارج
ہوتا ہے اور دوران اخراج میں اس کو تحریک کرتا اور اس کی رطوبت و بھم کو نقصان
پاک کرتا ہے لہذا یہ برونکائی ٹس (سعال - کھانسی) اور پیپیرٹوں کے لاغر کر دینے
والے مزمن امراض میں مفید ہے +

(۷) پائنس ٹیڈا (Pinus Taeda) صنوبر آجامی { اس قسم کا صنوبر شمالی امریکہ
پائنس پے لس ٹریس (Pinus Palustris) میں پیدا ہوتا ہے۔ اس میں
سے نقش امریکن فرین کنٹنس اور ٹرپن ٹارپن نکلتا ہے۔ فوٹ - اب جو تھی قسم کے صنوبر یعنی صنوبر
جلی کے روغن کا جو کہ برٹش فارما کو پیامیں آفیشل ہے بیان کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

(۸) پائی نامائی اولیم (OLEUM PINI) (عربی) دھن صنوبر

(انگریزی) آئل آف پائن (Oil of Pine) (فارسی) روغن صنوبر

(۹) پائی ٹول (Pinol) (عجمی) صنوبر تول

(۱۰) پیو می لین (Pumiline) (اردو) - صنوبر کا تیل

یہ روغن پائنس پیو میلی اور (صنوبر جلی) کی شمارہ پتیوں سے کشید کیا جاتا ہے +

صفیات - تقریباً بے رنگ، بو خوشگوار، دانقہ چرپر، وزن متناسب ۵۸۶۵ سے ۸۷۰۰ تک

صفیات کیمیاوی - مختلف قسم کے ٹرپین اور بورنیل ایسی ٹیٹ ۵ فیصدی +

ایفعال - بیٹولینٹ (محرك)، اور ڈوس (نیک ٹینٹ ایکس پیکٹوریٹ) (منفث بالتحریک) +

مقدار خوراک ایک سے ۵ سیم۔ شکر یا بنا سہ پر ڈال کر یا شکل جو چیز +

زناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

سر وپس پائی نالی (Syrupus Pini) شربت صنوبر :-

بنانے کی ترکیب - پائن آئل ایک ٹلوٹڈ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۵ ٹلوٹڈ اونس -

سیفرن ٹینکچر ڈرام - گلیسرین ۵ اونس - سیرپ صب ضرورت ۲۰ تا ۲۵ ٹلوٹڈ اونس - پیلے پائن آئل

کو ۳ اونس میگنیم کاربونیٹ کے ساتھ دگر میں پیرا میں ایک کمال - گلیسرین اور شربت تھوڑا

تھوڑا کر کے ملائیں اور دگر میں مقدار خوراک ایک ٹلوٹڈ ڈرام (۱۰-۱۵ سی) +

لنکس پائی نالی ٹرپین آیلٹ ہیروین { Linctus Pini (Terpin et Heroia) } لعوق صنوبر و ہیروین

بنانے کی ترکیب - پائن آئل ایک ٹلوٹڈ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۵ ٹلوٹڈ اونس -

طبی نام

(۱)

انگریزی نام

(۱) پائنس سیڈرس (Pinus Cedrus) (عربی) دیودار۔ ارنہ لبنان

(۲) پائنس دیودارا (Pinus Deodara) (۳) شجرۃ الجمن۔ شجرۃ الاکابہ

(۴) آسے پینر دیودارا (Abies Devadara) (فارسی) دیودار۔ صنوبر ہندی

(۵) سڈرس لیبانی (Cedrus Libani) (ہندی) دیودار۔ چیٹر

اس قسم کا درخت صنوبر کوہ ہالیہ پر پیدا ہوتا ہے۔ زمانہ قدیم میں یہ ملک شام کے جبل لبنان پر بھی

(۲)

بکثرت پیدا ہوتا تھا +

(۶) پائنس جیرارڈیانا (Pinus Gerardiana) (عربی) صنوبر الکبار

(فارسی) کاج چلغورہ
(ہندی) چیر
اس قسم کا صنوبر کوہ ہالیہ۔ افغانستان و ایران میں پیدا ہوتا ہے۔

(۳)

فارسی میں اس کی مکرزی کوئس کہتے ہیں +

پائنس لانگی فولیا (Pinus Longifolia) (عربی) صنوبر طویل الاوراق

اس قسم کا صنوبر کوہ ہالیہ پر پیدا ہوتا ہے۔ اس میں سے (ہندی) سنرل۔ چیٹر

(۴)

گندہ۔ بیروندہ نکلتا ہے +

(۷) پائنس پومیلیا (Pinus Pomilio) (عربی) صنوبر جلی۔ اس قسم کا درخت صنوبر

(انگریزی) مونٹین پائن (Mountain Pine) (عربی) صنوبر کوہی { یورپ کے پہاڑوں میں

ہنگری کے پہاڑوں میں پیدا ہوتا ہے۔ اس کا روغن بڑا خالص اور پائیدار ہے +

(۵)

پائنس مارٹیمیا (Pinus Martimia) (عربی) صنوبر بحری :- اس قسم کا صنوبر یورپ

کی ساحلی زمینوں میں پیدا ہوتا ہے۔ فوٹ۔ قدیم کتب میں جو قطران بحری لکھا ہے مکن ہے

(۶)

کہ وہ اس قسم کے صنوبر سے حاصل ہوتا ہو

پائنس سیلویسٹریس (Pinus Sylvestris) (عربی) صنوبر برسی۔ ششہرین

اس قسم کا صنوبر امریکہ و یورپ میں پیدا ہوتا ہے۔ قطران اسی کی مکرزی میں سے حاصل کیا

کیا جاتا ہے +

روغن فلفل الہندی (OLEUM PIMENTAE) روغن فلفل الہندی

(انگریزی) آئل آف پائی من ٹو (Oil of Pimento) روغن فلفل حلو
() آل سپائس آئل (Allspice Oil) روغن ابازیرہ

یہ روغن پائی من ٹو (فلفل السودان) سے مقطر یا کشید کر کے حاصل کیا جاتا ہے۔
صفات - تازہ روغن کی رنگت زرد یا قدرے سرخی آئل زرد ہوتی ہے لیکن
دیر تک پڑا رہنے سے اسکی رنگت زیادہ گہری (بھوری) ہو جاتی ہے۔ وزن متناسب ۱۵۰۰
انخلال - یہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں ہر نسبت حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۵۰
ایک کمال (۶۰ فیصدی) میں +

صفات کیمیاوی - اس روغن میں یوجی نول ۷۰ فیصدی اور (۲) مس کوئی ٹرپین
ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ نم = (۳ سے ۸) کیوبک سینٹی میٹر، مصری کی ڈلی پز یا گولی
یا ایمیشن کی صورت میں +

تاثیر و استعمال

پائی من ٹو اور اس کے روغن کے افعال و خواص شل قرفل (کلوز) اور روغن قرفل
(آئل آف کلوز) کے عمدہ آبرو دے پاک (خوشبودار) سیٹھوٹ (محرک) اور گرمی دے
دکاسر (ریاح) ہیں پس اس کے روغن کو بھی انہی فوائد کے لئے دیتے ہیں جن کے لئے
کہ آئل آف کلوز دیا جاتا ہے جسے دیکھو صفحہ ۱۰۴ پر +

(Not Official) (نات آفیشل)

پائنس (PINUS) صنوبر

(N. O. Coniferae. الفصیل الخرزلیہ)

سنوبر کئی قسم کا ہوتا ہے چنانچہ اس کی مختلف قسم کے واکثری و طبی نام وغیرہ ذیل میں تحریر
کئے جاتے ہیں :-

پابلو کارپین (PILOCARPINE) دیکھو جے پورینڈی (JABORANDI)

(Official)

پائی من ٹا (PIMENTA) فلفل السودان

(N. O. Myrtaceae)

ڈاکٹری نام طبی نام

(المانی) پائی من ٹا (Pimenta) (عربی کتب قدیم) فلفل السودان

(انگریزی) پائی من ٹو (Pimento) (عربی جدید) فلفل حلو

(عربی) جمیکا پیپر (Jamaica Pepper) (عربی) فلفل جیکی

(عربی) آل پاش (Allspice) (عربی) بہارہ فلفل افرنجی

نوٹ (۱) پائی من ٹا ہسپانیہ کی نعت ہے

(۲) محرزن الادویہ اور محیط اعظم میں فلفل السودان

کے نام سے اس کا بیان ہے چنانچہ اس کے متعلق

ابن واقد کا قول صحیح ہے اور حکیم عبد الحمید محشی تحفہ

نے جو اس کا ہندی نام کالی برج یا لال برج لکھا ہے

یہ بالکل غلط ہے۔ مولف محرزن اور مولف محیط اعظم

نے بھی اس کی ماہیت غلط لکھی ہے۔ (۳)

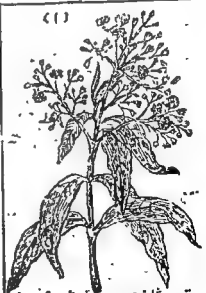
عمدۃ السہاج میں اس کا نام فلفل جیکی اور پرتگالی نام

میں فلفل فرنگی کے بیان میں ضمناً اس کا نباتی نام

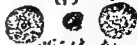
میرتوس پیپانٹا (Myrtus Pimenta)

اور عربی نام فلفل السودان لکھا ہے (۴) تاہم

انگریزی و عربی ریوختا آبکار میں مصری میں اس کا



(۱) تصویر شاخ نبات پائی من ٹو یعنی فلفل السودان
تھ محل و شر



(۲) تصویر پائی من ٹو یعنی فلفل السودان

(اندرونی) یہ ایک نہایت قوی زہر ہے۔ معدہ و امعاء پر اس کا شدید مخرب اثر ہوتا ہے۔ تشنج ہونے لگتا ہے۔ نبض کی رفتار سست پڑ جاتی ہے۔ ہڈیاں ہوتا یا کو بیس کی حالت طاری ہو جاتی ہے۔ میڈلا (راس النخاع) میں مرکز تنفس و مرکز و گس پر اور دماغ و نخاع میں حرکتی مراکز پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے اس لئے نبض کی رفتار سست ہو جاتی اور تشنج ہونے لگتا ہے۔ موت اکثر ایسے فلکیا (جس تنفس) سے تشنج کی وجہ سے یا مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔ حرارت جسم کسی قدر بڑھ جاتی ہے مضافاً و الافعال (این ٹیگونیٹس) کلورل ہائیڈریٹ (پلو گرین پکروٹاکسین گرین کلورل ہائیڈریٹ کے اثر کو زائل کر دیتی ہے)۔

پکروٹاکسین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جو ہر ایسی زہر کے استعمالات اسکے تلخ ثمرات کو دس اور مچھلیوں کو زہر دینے کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں اور آپس کی بجائے زہر شراب میں پڑتے ہیں +

(بیرونی) پکروٹاکسین آئنٹ منٹ (ایک گرین ایک ڈرام لارڈین ملا کر) یا مذکورہ بالا کاک ماری آئنٹ منٹ (مرہم کاک ماری) جو میں مارنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ اس کے لگانے سے جوش فوراً ہلاک ہو جاتی ہیں۔ لیکن دس کو نہایت احتیاط سے لگانا چاہئے مبادا یہ چھلی ہوئی سطح جلد سے جذب ہو کر زہریلی علامات پیدا کر دے +

(اندرونی) مرض بن میں رات کا پینہ روکنے کے لئے پکروٹاکسین ایک مفید دوا ہے لیکن یہ معلوم نہیں کہ یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے اس مطلب کے لئے شام کو اسکی صرٹ ایک ہی خوراک دینی چاہئے۔ اپی لپی (صرح) قانچ عضلات حنجرہ اور رسک ہڈیاں (دور در غشیانی) وغیرہ امراض میں بھی اس کو دیا گیا ہے مگر کچھ زیادہ کامیابی نہیں ہوتی۔ یہ مارفین اور کلوروفارم ایس فلکیا کی زہر کی تریاق ہے +

نوٹ۔ اگر اس سے زہر ہو جائے تو کوئی مٹی دوا دیکر یا شاک چپے معدہ کو خالی کریں۔ کلورل ہائیڈریٹ دیں۔ مرغ صفت کے نئے محرکات دیں +

تخلیج ہوتا ہے +

اسخلال - یہ ایک حصہ ۳۳۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ $13\frac{1}{4}$ حصہ ایلکیال (۹۰ فیصد) میں حل ہو جاتی ہے +

نوٹ - تجارتی پکروٹاکسین میں بہت کچھ آمیزش ہوتی ہے کہتے ہیں کہ اس میں پکروٹین ۳۴ فیصدی اور پکروٹاکسین ۶۶ فیصدی ہوتی ہے +

افحال - پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تلسفہ) آئن ٹی ڈروڈیک (پسینہ آنے کو روکنے والی) مقدار خوراک $1\frac{1}{2}$ سے $2\frac{1}{2}$ گرین - شکل گولی یا سو بیوٹن یا بذریعہ جلدی پچکاری +

(ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) غلی

(۱) لائیو اور پکروٹاکسین ایسی ٹی کس (Liq. Picrotoxini Aceticus) سیال جوہری زہریج بنانے کی ترکیب - پکروٹاکسین ایک حصہ کو گلے شالی ایسی ٹک آئیڈ ۳۰ حصہ میں مل کر کے اس میں اس قدر ڈسٹلڈ واٹر ملائیں کہ وہ ۲۵۰ حصہ ہو جائے - پھر اسے فلٹر کر لیں - یہ عمدہ ٹکسٹا نہیں ہوتا اور بد ذائقہ نہیں ہوتا - مقدار خوراک ۲ سے ۱۲ منم +

(۲) انگو ایٹیم کاکیڈ لائی (Unguentum Cocculi) مرہم ماہی زہریج یا کاک ماری آئٹمنٹ (Kakmari Ointment) مرہم کاک ماری بنانے کی ترکیب - کاک ماری کے بیج مسفوت ۱۰ گرین کو پری پیرڈ لارڈ ایک اونس میں ملا لیں +

(۳) لے نیلی پکروٹاکسین (Lamellae Picrotoxini) صفحہ رقیقہ جوہر ماری زہریج ہر ایک میں $1\frac{1}{2}$ گرین پکروٹاکسین ہوتی ہے - جلدی پچکاری کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں +

پکروٹاکسین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہر ماری زہریج کی تاثیرات

نوٹ - پکروٹاکسین ایک نہایت قوی زہر ہے +
(بیرونی) یہ اونٹے قسم کے نباتی و حیوانی جانداروں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے یہ پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تلسفہ) ہے +

نوٹ - چونکہ اس کے سفوف کو پانی میں ڈالتے سے اس کی زہرے پھلیاں مرجاتی ہیں اس لئے اس کو فارسی میں ماہی زہر یعنی زہر ماہی کہتے ہیں جس کا معرب ماہی زہر ج ہے ۔

مقام پیدائش - شرقی و جنوبی ہندوستان اور برما



نصوبہ شاخ کا بکوس انڈیکس یعنی نبات ماہی زہر ج محل

تاریخ - چونکہ یہ نبات ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے اس لئے ہندی طباء کو قدیم الایام سے اسکے افعال و خواص کا علم ہونا چاہئے چنانچہ معلوم ہوتا ہے کہ اس کے ثمر حصد سے بعض جلدی اور مزخصر صا جراثیمی امراض میں شمل ہیں۔ عربوں کو بھی معلوم ہوتا ہے کہ زمانہ قدیم سے اس کا علم ہے۔ چنانچہ ابن سینا نے اور دیگر متقدمین اطباء اسلام نے ماہی زہر ج کے نام سے اس کا بیان کیا ہے۔ مگر صاحب جامع۔ رازی اور کا زرونی وغیرہ محققین کو اسکی ماہیت میں اختلاف رہا ہے + **نوٹ** - اب اس کے جوہر کا جو کہ برٹش فارماکوپیا میں فیٹل ہے بیان کیا جاتا ہے :-

(آفیشل Official)

(لاٹن) پکروٹاکسی نم (PICROTOXINUM) جوہر ماہی زہر ج

(Picrotoxin) جوہر ماہی زہرہ

(Cocculin) جوہر کاک ماری

() کاکیکو لین

ماہیت - یہ ایک نیوٹرل (متعادل) جوہر ہے جو کہ زینا برٹا پینی کیولیٹا { Anamirta Paniculata } نبات ماہی زہر ج کے ثمر سے حاصل ہوتا ہے +

نوٹ - اسکے ثمر کو انگلستان میں انڈین تیبریز یا فین تیبریز اور ہندوستان میں کاک ماری یا کاک پل کہتے ہیں +

صفات - بے رنگ چمکدار منشور قسم کی قلیں یا باریک قلمی سفوف جس کا ذائقہ نہایت

(طمانی) ٹینکچر پیکرورہائزی (Tinctura Picrorhizae) کالی نگلی کا ٹینکچر
(انگریزی) ٹینکچر آف پیکرورہائزا (Tincture of Picrorhiza) $\frac{1}{2}$ اونس نگلی کو ایک پانٹ آئیگمال (۴۴ فیصدی) میں بھگو کر میٹھ
بنانے کی ترکیب $\frac{1}{2}$ سے ایک غلوٹڈرام
کی ترکیب سے ٹینکچر بنائیں مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک غلوٹڈرام

پیکرورہائزا کی فارماکالوجی و تھیراپیوٹکس (یعنی) کالی نگلی کی تاثیر و استعمال
بطور سٹوے گل اور ٹانگ اس کو ڈوس پیپیا (سوء ہضم۔ بد ہضمی) اور کمزوری میں استعمال کرتے ہیں
بطور آئیٹی پیریڈک اس کو فوٹی بخاریں دیتے ہیں لیکن ہندی حکیم یعنی وید لوگ اس کو بکثرت
استعمال کرتے ہیں۔ زیادہ مقدار میں دیئے سے یہ سہلہ تاثیر کرتا ہے یعنی اس سے دست آتے
ہیں۔ دسٹس فیور یعنی صفراوی بخاریں، سکونیم کی چھال وغیرہ کے ہمراہ دیتے ہیں۔

(آفیشل)

پیکروٹاکسین (PICROTOXIN) جو ہرماہی زہر ج
نوٹ۔ قبل ازیں کہ اس جوہر کا بیان کیا جائے یہ مناسب معلوم ہوتا ہے کہ اس نبات کا بیان
کیا جائے جس سے کہ یہ جوہر حاصل ہوتا ہے

(Not Official)

آینامیرٹا پنیکولٹا (ANAMIRTA PANICULATA) ماہی زہر ج

(N. O. Menispermaceae) (الضیاء البینی سپریسیہ)

(بنانی) آینامیرٹا پنیکولٹا (Anamirta paniculata) (بن) نبات شتم الشک (شکر) کا پھل

(۰) کینارٹا کاکوٹوس (Anamirta Cocculus) (۰) اسی زہر ج (ہندی) کاکوٹا

(۰) کاکوٹوس انڈی کس (Cocculus Indicus) (فارسی) اسی زہر ج (پنجابی) بترق

(انگریزی) انڈین بیرری (Indian Berry) (۰) زہرماہی

(۰) فیش بیرری (Fish Berry.) (۰) مرگ ماہی

پکرو رھائزاکروا (Picrorhiza Kurroa) یعنی کال کنگلی کی خشک شدہ گانٹھیں ہیں +
مقام پیدائش - بلند مقامات کوہ ہمالیہ ازکا شیر تاسم +

تاریخ - کنگلی ایک نہایت مشہور دوا ہے جس کو دھن و نتری کی گرتا بھی کہتے ہیں کیونکہ مایاج
دھن و نتری نے اس کو کہا تھا اس کے کئی ایک دیگر مترادف نام بھی ہیں مثلاً بکت ر دہنی - کٹو
روہنی وغیرہ - نیز دیکھو صفحہ ۱۴۶۰ +

(تنبیہ - ہندوستان کے اکثر طبّی موقوفین نے بلیک پیلے بور (خرن سود) کا ہندی مترادف
کالی کنگلی لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں (افسوس کہ اس تحقیق سے پہلے مجھے بھی یہی اشتباہ ہوا)
نیز دیکھو صفحہ ۱۴۵۹ +

صفات - چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ۱/۲ انچ قطر میں یا بطع کے پر جتنے موٹے - زیرین حصہ پر
جھریدار بھورے رنگ کی چھال ہوتی ہے اور جڑوں کے نشان پائے جاتے ہیں - بالائی حصہ زیادہ
مٹا ہوتا ہے جس پر گہرے بھورے رنگ کی جھلی ہوتی ہے - ذائقہ نہایت تلخ +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) پکرو رھائزین ایک تلخ گلیکوسائیڈ (۲) کیتھارٹک آئینڈ
اور (۳) گم پینی گوند وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - سٹوے لگ (متوی مدہ) ٹائیک (متوی) اور آئینی سپریڈک (درنغ امراض نوتی) +
مقدار خوراک - ۱۰ سے ۲۰ گرین بطور ٹائیک اور ۴۰ سے ۵۰ گرین بطور آئینی سپریڈک +

Preparations مرکبات

لاٹانی (ایکسٹریکٹ پکرو رھائزی بیکوڈیم) Extractum Picrorhiza Liquidum
(انگریزی) بیکوڈیم ایکسٹریکٹ آف پکرو رھائزا (Liquid Extract of Picrorhiza) +
بنانے کی ترکیب - کنگلی کا ۶۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ویکہال ۶۰ فیصدی حب ضرورت
سفوف کو ۸ اونس آئیکہال سے ترک کر کے ۸ گھنٹہ تک پرکویٹریں جا رکھیں - پھر اسے اس قدر برکوت
کریں کہ وہ ایکٹاسٹ ہو جائے یعنی وہ بالکل ٹپک آئے - پہلے ٹپکے ہوئے ۱۰ اونس سیال کو علیحدہ کر لیں
اور باقی کو بذریعہ حرارت ٹائم رب کی طرح گاڑھا کریں پھر اس میں علیحدہ کردہ ۱۰ اونس سیال کو ملا کر
اس قدر اور آئیکہال ملائیں کہ کل حجم ایک پائٹ ہو جائے + مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ نم +

کے بعد پھیلی ہوئی پتلی کو سکیڑنے کے لئے گئی فائسا سنگین یعنی قطرات جو ہر کالابار
یا لے میلی فائسا سنگینی یا اس کا $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین فی اونس والا سولیوشن آنکھوں
میں ڈالا کرتے ہیں۔

فائسا سنگین چونکہ سپائزل کارڈ کے اینسٹری اور کارڈو یعنی نچاع کے اگلے حصے
کو مفلوج کرتی ہے اور دافع تشنج ہے اس لئے اس کو ٹے ٹس (کراز-چاندنی)
میں استعمال کرتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بعض حالتوں میں اس سے فائدہ ہو جاتا ہے لیکن
اس کو دلیری سے ذرا بڑی خوراک میں دینا چاہئے تاکہ دوا کا کامل اثر ہو۔ اس غص
کے لئے اس کے ایکسٹریکٹ کو اکثر دیا کرتے ہیں لیکن سلفیٹ آف فائسا سنگین کی
جلدی سچکاری کا استعمال بہتر ہوتا ہے چنانچہ $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں اس کو بار بار دیتے
ہیں۔ لیکن ایسی صورت میں مریض کو بار بار دیکھتے رہیں مبادا شدید سی علامات پیدا
ہو جائیں۔ کئی ایک دیگر تشنجی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) پڑیے سس ایجی ٹینس (فالج)
مرتعش (رعشہ مع فالج) اور ایکیوٹ مے نیا (مانیا بے شدید) میں بھی یہ دوا کم و بیش
مفید ثابت ہوئی ہے۔ اگرچہ فائسا سنگین - سٹرکینین - ایٹروپین اور کلورل ہائیڈریٹ
کی زہری تریاق ہے لیکن ان ادویہ کی زہروں میں بطور قاذور اس کا استعمال شاذ و نادر ہی ہوتا ہے
چونکہ یہ غیر اختیاری عضلات کو تحریک پہنچاتی ہے اس لئے اس کو کانسٹی پے شن
(قبض) برانکائی ٹس (سعال - کھانسی) میں اور آٹونی آفندی بلیڈر (ضعف مثانہ) میں بھی
دے سکتے ہیں لیکن ان خواہد کے لئے اس کا کبھی استعمال نہیں ہوتا۔

(مندرجہ ذیل ادویہ درآباد دیا)

پکروزہاٹزا (PICRORHIZA) گنگلی

(الانسیلہ الخنازیریم N O. Scrofulariaceae)

ڈاکٹری نام ویک نام

(لاطینی) پکروزہاٹزا (Piciorbiza) (سکرٹ) کٹوا - گنگلی
(انگریزی) پکروزہاٹزا (Piciorbiza) (ہندی) گنگلی کالی گنگلی - کرٹو

اسکے محرک اثر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے۔

اخراج - فاسا سنگین کا اخراج جگر اور غدود الحابۃ (خضک پیدا کرنے والے غدود) کے ذریعے ہوتا ہے گردوں کے ذریعے نہیں ہوتا۔
مضاد الافعال - آئیٹروپین - کلورل - سٹرکینین اور مارفین فاسا سنگین کے اثر کو مائل کرتی ہیں۔

فادوسہر - کہنے باریں سے سمیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے لیکن اگر اس سے زہر کی علامات پیدا ہوں تو مقیات دیکر یا شاکم سپ سے معدہ کو خالی کریں۔ ٹے مین دین اور پلم گرین آئیٹروپین کی جلدی پکڑی کریں یاں تک کہ آنکھوں کی پتلیاں پھیل جائیں۔ کلورل اور سٹرکینین بھی استعمال کئے جاتے ہیں۔ اگر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کریں۔

فاسا سنگین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جوہر کا لایا بار کے استعمالات

(۱) **بیرونی** (فاسا سنگین یا آئیسرین زیادہ تر امراض چشم میں متعلیٰ ہے چنانچہ (۱) مائی آنک فائدہ کے لئے یعنی پتلی کو سکیڑنے کے لئے اس کو آنکھ میں ڈالا کرتے ہیں (۲) ٹوٹو بیا (خوف النور) میں یعنی جبکہ آنکھ کو روشنی کی برداشت نہیں ہوتی تو پتلی کو سکیڑنے کے لئے تاکہ روشنی آنکھ میں داخل نہ ہو سکے (۳) آئی رائیٹس (اوراٹس - سوزش عنبیہ یا قرصیہ) میں آئرس کے آئس (تصاقات عنبیہ - التمامات عنبیہ یعنی عنبیہ کا قرص یا رطوبت جلدیہ وغیرہ کے ساتھ جڑا ہونا) کو توڑنے کے لئے (۴) کارنیل ڈونڈز (جراحات قرنیہ) یا انسز آف کارنیا (قروح قرنیہ) یا پرقورے شن آف کارنیا (ثقب قرنیہ - قرنیہ میں سوراخ ہو جانا) میں پردہ لٹپ بس آف دی آئرس (ہیڈو البنیہ - سٹوڈ القزحیہ - سورسرج - پردہ عنبیہ کا سورج قرنیہ میں سے شل چونٹی کے سر کے باہر کو نکل آنا) کو روکنے کے لئے (۵) گلاکوما (سبز قسم کا موتیا) میں آنکھ میں پیلے کے اندرونی تناؤ کو کم کرنے کے لئے نیز (۶) مفلوج سلیٹری سلسلہ (عضلات ہتک) اور مفلوج آئرس (عنبیہ) کو تحریک دینے کے لئے اور (۷) آئیٹروپین کے استعمال

خون کا دباؤ بھی بڑھ جاتا ہے +

تنفس پہلے تیز ہو جاتا ہے لیکن جلد سست ہو جاتا ہے اور موت آس فیکیا یعنی دم بند ہونے سے واقع ہوتی ہے۔ کیونکہ (۱) داگس کے عصب کے ان اختتامی سرون کی تحریک سے جو کہ پھیپھڑوں میں ختم ہوتے ہیں پہلے تنفس تیز ہو جاتا ہے لیکن (۲) بعد کو چھوٹی چھوٹی ہوائی نالیوں کے عضلاتی ریشوں کے سکڑنے سے جس سبب ہوائی نالیاں تنگ ہو جاتی ہیں اور (۳) میڈلا (راس النخاع) آند کارڈ (نخاع) میں مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے تنفس غیر منتظم اور بد رجحان کمزور ہو کر آخر جس تنفس سموت واقع ہوتی ہے دماغ۔ سنی مقدار میں دینے سے بھی عقل و فہم پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا اور ہوش مرنے دم تک ٹھیک رہتے ہیں۔ پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن وہ بھی بہت زیادہ نہیں سکڑتیں + راس النخاع (میڈلا) مراکز قلب تنفس متاثر ہوتے ہیں یعنی وہ سست یا مفلوج ہو جاتے ہیں +

نخاع (کارڈ) نخاع پر فاسٹانگین کی خاص تاثیر پڑتی ہے۔ یہ کارڈ (نخاع) کے ایڈیٹری آرکار نو (انگلا حصہ) کو خاص طور پر سست کرتی ہے جس سبب خرام مغز کے افعال معکوسہ میں کمی آ جاتی ہے یا وہ نائل ہو جاتے ہیں اور موثر پر کیے پس ہو جاتا ہے۔ بعد کو پوشیری آرکار نو آندی کارڈ (نخاع) کا پچھلا حصہ کے مفلوج ہو جانے سے جن میں بھی کمی آ جاتی ہے +

عضلات۔ حرکتی اعصاب اور ارادی عضلات پر فاسٹانگین کا بہت خفیف اثر پڑتا ہے اور حسی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ لیکن تقریباً ہر ایک عضو کے غیر اختیاری عضلات مثلاً معدہ و امعاء و شانہ و قلب و شرا میں و طحال و رحم اور کچھ کے پردہ غیبیہ کے عضلات وغیرہ کو اس سے کم و بیش تحریک پہنچتی ہے۔ فاسٹانگین کا اثر مستقیماً عضلات پر پڑتا ہے اعصاب کے اختتامی سروں پر نہیں ہوتا +

افراز رطوبات۔ لغاب دہن کی تراوش کو زیادہ کرنے کے علاوہ کیلے بارہن سینہ آئندوں اور بکلی مینوکس کی تراوش کو بھی زیادہ کرتی ہے جو خدوی ساخت پر

پھیلی ہوئی پتلی) پر جو کہ آئینہ دہن کے اثر سے پیدا ہوا ہو مخالفت اثر نہیں کرتی
یعنی وہ آئینہ دہن سے پھیلی ہوئی پتلی کو سکھرتی نہیں ہے۔

نوٹ۔ مذکورہ بالا اثرات کو بخوبی سمجھنے کے لئے صفحہ ۳۷۵ جلد اول کو ضرور ملاحظہ فرمائیں +
تاثیرات اندرونی

دہن۔ فائسائیگیں خون میں جذب ہو کر بلا تواتر یعنی لعاب دہن کی ترادش کو زیادہ
کرتی ہے یعنی اس سے تھوک زیادہ پیدا ہوتی ہے اور اس کا یہ اثر غدد لعابیہ کے اعصاب
کو تحریک دینے سے ظاہر ہوتا ہے لیکن تھوڑی دیر بعد غدد مذکورہ کی شرائین کے سکڑ جانے
کے سبب ان کے دوران خون میں کمی آ جانے کی وجہ سے لعاب دہن کی زیادتی موقوف ہو جاتی ہے
معدہ و امعاء۔ فائسائیگیں معدہ سے بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی
ہے۔ تھوڑی مقدار میں اسے دینے سے پیٹ میں درد ہوتا ہے مثلاً تاقش آتی ہیں لیکن
زیادہ مقدار سے دست آنے لگتے ہیں کیونکہ یہ امعاء کے غیر اختیاری عضلاتی طبق کو مستقیم
تحریک پہنچاتی ہے جس سبب سے وہ نہایت زور سے سکڑتا اور اس میں خون کم ہو جاتا ہے پس
کی حرکت (دودیک کے بڑھ جانے اور بے قاعدہ ہو جانے سے دست آنے لگتے ہیں +

قلب و دوران خون۔ فائسائیگیں خون میں بلا تغیر ہوئے داخل ہو جاتی
ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو یہ قلب کی قوت و انقباضی کو بڑھاتی ہے لیکن سہی مقدار میں
اسے دینے سے قلب مفلوج ہو کر ڈیاسٹلی یعنی انبساطی حالت میں ساکت ہو جاتا ہے۔
کیونکہ مرکز قلب کو پہلے تو اس سے تحریک ہوتی ہے لیکن بعد کو وہ سست ہو جاتا ہے۔
اسی طرح سے پہلے داگس عنب کے اختتامی سروں کی (جو کہ قلب میں جلتے ہیں) تیزی
بڑھ جاتی ہے جس سبب سے دل کی رفتار سست ہو جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے
سے اتنا اثر ہوتا ہے یعنی داگس کی اریٹری بلیٹی کم ہو جاتی ہے اور دل کی قوت انقباضی
بڑھ جاتی ہے جس سبب سے دل زیادہ زور سے سکڑتا ہے مگر اس کی رفتار میں کمی آ جاتی ہے۔
قلب کی قوت انقباضیہ کے بڑھ جانے سے جسے (د) کچھ تو شرائین کے سکڑنے
سے مدد ملتی ہے اور دوسرے کچھ اندرونیوں کے غیر اختیاری عضلاتی طبق کے سکڑنے سے

فائسائنگلین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہر کا لابیاری کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

بیرونی طور پر اس کو صرف امراض چشم میں استعمال کیا جاتا ہے۔ چشم - اگر فائسائنگلین کو مقامی طور پر گنجنکٹا بٹوا (ملتحہ) پر لگایا جائے یا دوزان خون میں داخل کیا جائے تو اس سے آنکھ میں مندرجہ ذیل تغیرات پیدا ہوتے ہیں (۱) آنکھ کی پتلی سکڑ جاتی ہے (۲) سپنزم آت ایکاموڈس ہن ہو جاتا ہے اور (۳) انٹرااکورڈینشن (ڈیپلے کے اندر کا تناؤ) کم ہو جاتا ہے۔ اور یہ تمام تاثیرات آپٹرس (پردہ عینیہ) کے مقررہ ریشوں اور سیلیری مشلز (عضلات ہیمیہ) کو مستقیماً تحریک ہونے سے واقع ہوتی ہیں اور سب سے پہلے آنکھ کے مفلوج ہونے سے نہیں ہوتیں جیسا کہ مندرجہ ذیل مشاہدات سے عیاں ہے: (۱) فائسائنگلین سے سکڑی ہوئی پتلی - اگر اس کو فوراً اندھیرا کیا جائے یا سٹریکٹ سے تھکے کو تحریک کی جائے تو وہ پھیل جائیگی۔

(۲) فائسائنگلین کے اثر سے انقباض حدتہ اس سے بہت زیادہ ہوتا ہے جو کہ سب سے پہلے آنکھ کے مرکز کو قطع کرنے سے پیدا ہوتا ہے۔

پس اس سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ انقباض حدتہ سب سے پہلے آنکھ کے (بستر فاعالجی) کے سب سے نہیں ہوتا بلکہ یا تو آنکھ کو موثر نزد کے اختتامی سروں کو تحریک پہنچنے سے یا خود سینکٹراکولی (عضلہ عاصرہ چشم) پر محرک اثر ہونے سے ایسا ہوتا ہے۔ اور مندرجہ ذیل نظریات و مشاہدات سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ خود سینکٹراکولی یعنی عضلہ عاصرہ چشم ہی متاثر ہوتا ہے کیونکہ (۱) آئینروپن سے پھیلی ہوئی پتلی فائسائنگلین کے ڈالنے سے سکڑ جاتی ہے۔ (۲) آئینروپن اعصاب کے اختتامی سروں کو مفلوج کرتی ہے لیکن مذکورہ بالا عضلہ چشم پر اس کا اثر نہیں ہوتا اس لئے فائسائنگلین صرف عضلہ عاصرہ چشم پر ہی اثر کر سکتی ہے۔

(۳) سمیات متقبض الحدتہ جو کہ صرف اعصاب کے اختتامی سروں پر اثر کرتی ہیں (مثلاً پالموکارپین اور مسکیرین وغیرہ) وہ بڈری لے سس (تھڈا لحدتہ - اتل ثقبہ عینیہ)

ماہیت - یہ سلفیٹ ہے ایک ایکلاڈ (فاسٹاٹنگ مین) کا جو کہ کیلے بارہن سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات - زردی مال سفید چھوٹی چھوٹی قلیں - روشنی اور ہوا میں گھلا رکھنے سے ان کا رنگ سرخ پڑ جاتا ہے۔ یہ ہوا میں سے رطوبت کو جذب کر لیتی ہیں۔ ذائقہ تلخ +
 انحلال - یہ نم حصہ ایک حصہ پانی میں اور $2\frac{1}{4}$ حصہ ایک حصہ ایلکال (۹ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۳۲ سے ۰.۰۶۴ گرام) +
 (Official Preparations) **مرکب**

(لاطانی) لے میلی فاسٹاٹنگ مینی (Lamellae Physostigminae) صفات رفیقہ جو ہر کالا بارہن (انگریزی) ڈسکس آف فاسٹاٹنگ مینی (Disks of Physostigmine) +
 ہر ایک لے میلی (صغور رقیقہ) میں بیلب گرین فاسٹاٹنگ مینی سلفیٹ ہوتی ہے +
 افعال - آنکھ کی پتلی کو سکینے کے لئے اس کو آنکھ میں ڈالا کرتے ہیں +
 (Not Official Preparations) **مرکبات**

- (۱) گتلی فاسٹاٹنگ مینی کم کوکینی {Guttæ Physostigminæ et Cocainæ} یعنی قطرہ جو ہر کالا بارہن کوکین +
 اس میں فاسٹاٹنگ مینی سلفیٹ ۰.۰۵ فیصدی اور کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ایک فیصدی ہوتی ہے +
- (۲) انجکشن فاسٹاٹنگ مینی سلفٹ {Injectio Physostigminæ Sulph. Hypodermicæ} (یعنی رقیقہ تحت الجلد جو ہر کالا بارہن) طاقت ایک ادس میں ہر گرین مقدار احتمال ایک ہ منہ +
- (۳) ہائپوڈرک ٹیبلٹس (Hypodermic Tablets) ہر ایک میں بیلب گرین ہوتی ہے +
- (۴) فاسٹاٹنگ مینی ہائیڈرو برومائیڈم {Physostigminæ Hydrobromidum} (یعنی پانی میں حل ہونے والا) مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +
- (۵) فاسٹاٹنگ مینی سیلی سیلاس (Physostigminæ Salicylas) اس کی بے رنگ یا زہریل سیلی سیلٹ (Eserine Salicylate) چمکارہ آؤٹلم ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں اور چند روز کے بعد ایسے حلال کی رنگ سرخ ہو جاتی ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام (طبی نام) (مخورد)

(لاطینی) ایکسٹریکٹم فائسٹائگمٹس (Extractum Physostigmatis) خلاصہ باقلا سے کالا بار

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کیلے بارین (Extract of Calabar Bean) عصارہ باقلا سے اڑدہ

بنانے کی ترکیب - کیلے بارین کا ۴۰ جمبر کا سفوف ایک پونڈ - ایکگمال (۹۰ فیصد)

۴ پائنٹ - شکر آف ملاکٹ باریک سفوف حب ضرورت - کیلے بارین کے سفوف کو ایک

پائنٹ ایکگمال میں ملا کر ۸۴ گھنٹہ تک ایک بند برتن میں پڑا رہنے دیں لیکن کبھی کبھی اسے

اسے ہلاتے رہیں - پھر اس کو پریسیٹر میں جائیں اور جب سیال ٹپکنا شروع ہو جائے

تو باقی ایکگمال کو شامل کر کے آہستہ آہستہ پریسیٹر کر لیں اور بقیہ سفوف کو خوب پھوڑیں

پھر اس پھوڑ کو چھنے ہوئے سیال میں ملا کر فلٹر کر لیں اور اس میں سے زائد ایکگمال کو

کشید کر کے علیحدہ کر دیں پھر باقی ماندہ سیال کو اس قدر آئینہ پر آرائش کر ایک ملائم رت

بن جائے بعد اس میں اس کے وزن سے سچند شکر آف ملا کر سخت ایکسٹریکٹ بنالیں

مقدار خوراک ۱۲ سے ایک گریں = (۰.۱۴ سے ۰.۶۵ گرام) *

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکب

(لاطینی) ٹینکچر فائسٹائگمٹس (Tinctura Physostigmatis) صبغہ کالا بار

(انگریزی) ٹینکچر آف کیلے بارین (Tincture of Calabar Bean) تھین کالا بار

بنانے کی ترکیب - کیلے بارین ایک حصہ - ایکگمال (۹۰ فیصد) ۵ حصہ - پریسیٹر کی ترکیب

ٹینکچر بنالیں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منہ = (۰.۳ سے ۰.۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Official)

{ PHYSOSTIGMINÆ } فائسٹائگمین سلفاس

SULPHAS

(C₁₅ H₂₁ N₃ O₂)₂ · H₂ SO₄ · XH₂O (کیما دی علامت)

(لاطینی) فائسٹائگمین سلفاس (Physostigmine Sulphas)

(انگریزی) فائی سائگمین سلفٹ (Physostigmine Sulphate)

(۵) (ایسیرین سلفٹ) (Eserine Sulphate)

ماہیت - یہ درخت فابا بگلا وینی نوزمہ (Physostigma Venenosum) کے پختہ بیج ہیں +

وجہ تسمیہ - مغربی افریقہ میں دریائے کالا بار کے سواحل پر چونکہ یہ نبات بکثرت پیدا ہوتی تھی اس لئے اسی مقام کے نام سے اس کا انگریزی نام کیلے باربین (باتلا کے بار) مشہور ہو گیا اور ابالی افریقہ اسکو باتلائے ایزرہ یعنی

قصیدہ فاشاٹک میس سیمینا (۱)



(۱) فاشاٹک وینی نوزمہ کا بیج جس میں دریائی نالی نمایاں ہے۔

(۲) بیج کو دریائے سے کاٹ کر دکھایا گیا ہے۔



(۲)

باتلائے امتحان کہتے ہیں اس لئے کہ وہ خیانت جحرانہ سے متهم شدہ اشخاص کی بے گناہی یا گناہ کو اس نہر سے امتحان کرتے ہیں یعنی متهم فاشن کو یہ نہر کھلا دیتے ہیں اگر نہر کا اثر ہو گیا تو وہ مجرم اور گنہگار اور اگر کچھ اثر نہ ہوا تو بے گناہ۔ اسکے انگریزی نام آریڈیل پن کے بھی یہی معنی ہیں یعنی باتلائے امتحان +

مقام پیدائش - مغربی افریقہ خصوصاً پڑاے

دریائے کیلے بار اور دریائے نائجر کے سواحل پر +

تاریخ - سب سے پہلے ایک انگریز ڈاکٹر ڈائیل نے ۱۸۵۵ء میں اس کے مکشوف کیا +

صفات - ایک سے ۱ ۱/۲ انچ تک لمبا ۱/۲ انچ چوڑا اور ۱/۲ انچ موٹا۔ بیج جلی شکل مثل گردہ کے ہوتی ہے۔ اسکے محذب کنارے پر ایک چوڑی سیاہ سرخی مائل رنگ کی گہری لکیر یا نالی ہوتی ہے۔ چھلکا سخت اور کھردرا جو باسانی کرک جاتا ہے۔ پھلکے کے اندر دو سفید نشاستہ دار قلعہ (کوٹی لیٹن) یعنی دالیں ہوتی ہیں۔ ان بیجوں میں ذکچہ ذائقہ ہوتا ہے اور نہ تو ان میں تقریباً ۱۷ فیصدی آیلکلائڈس ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی (۱) آیلکلائڈ فاشاٹکین یا آئیسبرین اس کا جزو اعظم ہے جو خفیف مقدار آئیسبرائین اور آئیسرے بین کے ساتھ ملا ہوا ہوتا ہے +

افعال - اینٹی سپیرموٹک (دفع تشنج) مائی ایک و مستقیض (محدثہ) اور گیس پیکو زینٹ (ممنٹ)

جن میں کہ آہن ہواؤں کے جزو بدن ہونے میں مدد کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ ٹی سپون فل یا زیادہ بطور شیرینی ہمراہ غذا۔

کیلیسیم سوڈیم پوفاسفٹس کی فارماکالوجی (تھیرپوٹکس) (یعنی) انکی تاثیر و استعمال (اندر وونی) ان دونوں نمکیات کے افعال کیلیائی فاسفاس (دیکھو صفحہ ۱۲، ۱۳ و جلد اول) کے افعال کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن فاسفورس کے افعال کے مشابہ نہیں ہوتے۔ معدہ میں پہنچکر یہ غالباً فاسفیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ ان کو زیادہ تر تھائی سس (بیل) میں دیتے ہیں اور اگرچہ ان کی تاثیر مشتبہ مانی جاتی ہے لیکن مرض مذکور کے درجہ دوم و سوم کی نسبت اسکے درجہ اول میں یہ نسبت زیادہ مفید خیال کئے جاتے ہیں۔ اکثر استعمال سے بھوک بڑھ جاتی ہے۔ کھانسی اور بلغم میں کمی ہو جاتی ہے اور ذیبت کٹ جاتے ہیں لیکن اکثر محققین کا یہ خیال ہے کہ مرض مذکور پر ان کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا بلکہ ان کے استعمال سے جو کچھ فائدہ ہوتا ہے وہ ان کی حزل آلہ سے (نور معدل کی) تاثیر کا نتیجہ ہوتا ہے۔ جو ان اشخاص کی کراٹک برانکائیٹس (دہانی کھانسی) میں جبکہ مریض لاغر ہو گیا ہو اور اسے زیادہ بلغم اور پسینہ آتا ہو تو ان کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ جن امراض میں کہ فاسفیٹ آف لائٹم یا پیرشس کیٹیکل فوڈ یا فیلوژیرپ وغیرہ دیا جاتا ہے انہیں امراض میں ان کو بھی دے سکتے ہیں۔

نوٹ۔ سیروپ پوفاسفٹس (دیکھو صفحہ ۱۳۴) بھی ایک نہایت عمدہ مرکب ہے۔

(افیشل Official)

PHYSOSTIGMATIS SEMINA

فائسٹائگ میٹس سیمینا

(N. O. Leguminosae) (الفصیلتہ البقلیہ) (جرمنی نام) (لاٹینی) فائسٹائگ میٹس سیمینا { Physostigmatis Semina } (عربی) { لوبیہ کالابار } (انگریزی) کیلے باربین (Calabar Bean) (ایرائی) پاٹلاے کالابار۔ (Ordeal Bean) (ترجمہ) پاٹلاے محض اٹلاے اندر۔

کیلیم ہائپوفاسفائیٹ اور ڈیم ہائپوفاسفائیٹ کے ساتھ آفیشل مرکبات اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کیلیسیائی گلیسر و فاسفاس (Calcii Glycerophosphas) - ایک سفید تلی سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ نہایت عمدہ نروٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) اور آئرشے نو (معدل) ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ اگرین +

(۲) فیرائی گلیسر و فاسفاس (Ferri Glycerophosphas) اصل میں تو اس کا بیان یا آئرن گلیسر و فاسفائیٹ (Iron Glycerophosphate) فیرائی فاسفاس کے ضمن میں ہونا چاہئے تھا مگر خیر اب یہاں پر ہی کر دیا جاتا ہے۔ اس کے زرد یا زردی مائل ہنرنگ کے پرت ہوتے ہیں یا تقریباً سفید رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ سرد اور گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے افعال - نروٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) استعمال - یہ انیما (نقص الدم) اور خصوصاً کلوروسس (رض اخضر - ہنر انیما) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ اگرین +

(۳) سیروپس کیلیسیائی ہائپوفاسفائیٹس { Syrupus Calcii Hypophosphitis } - بنانے کی ترکیب - کیلیم ہائپوفاسفائیٹ ۱۰۰ اگرین کو ڈسٹلڈ واٹر ۹ اونس میں حل کر کے اس میں ۱۶ اونس دیفائنڈ فگر ٹاکر اسے ویسی آئنج پر حل کریں اور سرد ہونے پر اس میں ۲۰ سٹم ہائپوفاسفورک ایسڈ اور اس قدر سیرپ شامل کریں کہ کل حجم ۲۰ اونس ہو جائے +

طاقت ایک ڈرام میں ایک گرین کیلیم ہائپوفاسفائیٹ - مقدار خوراک ۱ سے ۴ ٹلوڈ ڈرام (۴) سیروپس سوڈیائی ہائپوفاسفائیٹس { Syrupus Sodii Hypophosphitis } - بنانے کی ترکیب - ۱۰۰ گرین سوڈیم ہائپوفاسفائیٹ کو ۳ ڈرام ڈسٹلڈ واٹر میں حل کر کے فلٹر کریں اور فلٹر کو ایک ڈرام آب مقطر سے دوکر سوڈیشن کے ہمراہ اس قدر سیرپ شامل کریں کہ کل حجم ۲۰ اونس ہو جائے۔ طاقت ایک ڈرام میں ایک گرین سوڈیم ہائپوفاسفائیٹ + مقدار خوراک ۱ سے ۴ ٹلوڈ ڈرام +

(۵) نیچے رے ٹیڈ وھیٹ فاسفیٹس { Saccharated Wheat Phosphate } - گیسوں کی ہماری اور سیرپ سے لین یعنی گیسوں کا مادہ مغذیہ ان دونوں کو ملک شوگر کے ساتھ ملائے سے ایکٹسا مرکب بن جاتا ہے جو کہ کمزور اور ریکٹی (جن کی ہڈیاں بیٹول ہوں) بچوں میں غذا کے اور ایسی ادویہ

(آفیشل)

(CALSII HYPOPHOSPHIS) کیلسیائی ہائپوفاسفس

(Calcium Hypophosphite) (انگریزی) کیلسیم ہائپوفاسفٹ

(Ca PH₂ O₂)₂ (کیمیادی علامت)

بنانے کی ترکیب - فاسفورس کو سلیکلہ لائم (بجھا ہوا چونا) اور پانی کے ہمراہ حرارت دینے سے تیار ہوتا ہے +

صفات - اسکے ذرات یا قلیں سفید موتی کی مانند چمکدار ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلخ اور منشی +
انحلال - یہ ایک حصہ ۸ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا
افعال - نروڈائن ٹانک (مقوی اعصاب) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین = (۲۲ سے ۶۵ ڈیگرام)

(آفیشل)

(SODII HYPOPHOSPHIS) سوڈیائی ہائپوفاسفس

(Sodium Hypophosphite) (انگریزی) سوڈیم ہائپوفاسفٹ

(Na PH₂ O₂) (کیمیادی علامت)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کو کیلسیم ہائپوفاسفٹ کے سوڈیوشن میں داخل کر کے تیار کیا جاتا ہے +

صفات - سفید رنگ کا دانہ دار رنگ جو ہوا میں رکھنے سے پگھل جاتا ہے۔ ذائقہ تلخ اور منشی (جی متلانے والا) +

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - نروڈائن ٹانک (مقوی اعصاب) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین = (۲۲ سے ۶۵ ڈیگرام)
فیرائی ہائپوفاسفس دیکھو صفحہ ۱۳۴۷ + کیلسیائی فاسفس ضرور دیکھو صفحہ ۹۷۲ جلد اول
فیرائی فاسفس ضرور دیکھو صفحہ ۱۳۳۳ جلد دوم +

محرمات

(۱) تاسلورائی گرین ۱۱ | (۵) تاسلورائی گرین ۱۱

فیزائی سلفاس ایکسی کمیٹی "گرین" ۶ | ایکسٹریکٹائی نوٹس ایکسی "گرین" ۷

سٹرکینی گرین بیف فیزال ریڈ کٹائی گرین بیف

ایکسٹریکٹ ایلوز	گرین $\frac{1}{4}$	کونین سلفاس	گرین ۱
-----------------	--------------------	-------------	--------

سب کی ایک کرنی بنائیں اور ایسی ایک ایک کرنی ان میں دو بار

جد از غذا دیں۔ تاکہ اسیسوینٹ (مغوی و محرک) ہے۔ جد از خود دیں۔ تاکہ ایک (مغوی) اور آئینہ (معدل) ہے۔

(۲) کاسکومانی رین :
..... گریں :
(۶) کاسکومانی رین :
..... گریں :

[illegible]

شب کی ایک گولی بنا تیر اور ایسی ایک ایک گولی اس

میں وہ بار بار از غفلتوں۔ ایفروڈی زی ایک (مقوی باد) سب کی ایک گولی بنائیں اور سی ایک ایک گولی دن میں با

(۳) فاسفورائی گرین ۱۰۰

ایکسٹریکٹائی نیوسٹ ایسی گرین $\frac{1}{4}$ (۷) فاسفورائی ... گرین $\frac{1}{16}$

ایکٹر کیانی ڈامیان گرین ۱ | اربنی سلفاس گرین ۱/۲

ایلمنٹریائی کولی کرین دسائی ولیریناس کرین

من میری دیر
سب کی ایک کون بنیں
دریسی ایک ایک لکھیں

چون اینک من باین اور ایچ ایکہ اولیٰ کس
دوبارہ از نفاذ دے۔ ورنہ ہونی زور اکہ (مقوی) ہے

(۳) فاسفورائی گرام $\frac{1}{10}$ اولیم مارشائی ڈرام $\frac{1}{4}$

ایکسٹرنل نیوس وایکی گرین $\frac{1}{4}$ | کیلیائی ٹیگسٹروفا بناس گرین ۰۲

فیرائی ناسفاس گرین ۱/۲ پوس ایکے بیانی گرین ۲۰

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی سپر س کلور ہائیڈرو فارمالیٹ ۵

۲۔ ایسا ہے کہ اگر کسی شخص کو...

مرض رکیشٹ: (ٹیڈور کاٹڈول برمان) میں مفید ہے۔

کے بعد کی کمزوری نیوینیا (ذات الریہ) اور نیورس تھی نیا (ضعف عصبی) وغیرہ میں بھی دیا گیا لیکن یہ ایسی مفید ثابت نہیں ہوئی جیسا کہ زمانہ ماقبل میں اسکی تعریف کی جاتی رہی ہے۔ بطور ایفروڈیزی ایک (مقوی باہ) اس کو یا دیگر مقویات یا ہیپہ ادویہ کو بہت کم استعمال کرنا ہی بہتر ہے۔ کیونکہ ان سے بعض اوقات بجلے فائدہ کے نقصان ہو جاتا ہے اور اگر صحت عامہ اچھی ہو تو یہ شکایت خود بخود رفع ہو جاتا کرتی ہے۔

جسمانی قوت کو بحال کرنے اور دایہائے خون کی افزائش کو تحریک دینے کے لئے ایسے امراض میں جو نقص تغذیہ کے سبب واقع ہوتے ہیں جیسے انیمیا (نقص الدم) یا لیکوسائی تھی میا میں یہ بعض اوقات مفید ثابت ہوئی ہے اور ڈاکٹر کو سو وٹن پچوں کے رکیش (ہڈیوں کا پستہ ذل ہو جانا) میں اس کو نہایت قلیل مقدار (۱۲ پونڈ وٹن پچے کو شائبہ روز میں ۱۳ سے ۱۴ گرین) میں بہت مفید پایا لیکن برخلاف ازیں ڈاکٹر وٹلا اور ڈاکٹر ہیل وائٹ مرض مذکور (رکیش) میں اس کے استعمال کو غیر مفید بتاتے ہیں۔ ڈاکٹر وٹلا کہتے ہیں کہ اسکے استعمال سے ہڈیوں کے سخت ہو جانے سے ان کے بد وضع رہ جانے کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے۔ لیکن دس میں شک نہیں کہ آسٹیلو لیشیا (لین العظام) ہڈیوں کا لٹام ہو جانا) میں اور جب کوئی شکستہ ہڈی نہ جڑے (خصوصاً زمانہ حل میں) تو اس کا استعمال واقعی مفید ہوتا ہے۔ نیز ریورنکری منتجائش (سورس پر دلمے و باغ ٹوبرکلی) ڈیابی ٹیز (ذیابیطس) اور ہلفے ڈی نوما (ارتفاع غدولفاویہ) کے بعض مریضوں میں بھی اس سے فائدہ ہوا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی (۱) فاسفورس کے تمام مرکبات نہایت احتیاط سے دینا چاہئے (۲) سکو تلین مقدار شائبہ ۱۴ گرین کی مقدار سے دینا شروع کرنا چاہئے لیکن ضعف باہ میں اس کو بڑی خوراک مثلاً ۱۴ یا ۱۶ گرین کی مقدار میں دینا چاہئے (۳) اولیم فاسفوریم (۱-۲) کو کاڈیور آل میں ملا کر (۶) اونس کاڈیور آل میں ۳۰ یا ۴۰ سٹم ملا کر ایک ڈرام کی خوراک میں دینا بہتر ہوتا ہے (۴) روغن فاسفورس کے جیلین کبب لایا پر نیز بھی نہایت عمدہ ہوتے (۵) ایکسیر فاسفورسائی بیترین مرکب ہے (۶) فاسفورس کو ہمیشہ جہ از غذا دینا چاہئے (۷) بعض اوقات اس سے بڑے خراب و کار آئے رگ جلتے ہیں۔

کا استعمال ترک کر دیا گیا ہے اور کارخانوں میں ہوا کی آمد و رفت کا مناسب انتظام کر دیا گیا ہے اور ملازمین کے دانتوں کو بغور دیکھا جانے لگا ہے تب سے یہ شکایت بہت ہی کم ہو گئی ہے کیونکہ ڈاکٹر سٹاپٹین کی رائے ہے کہ جب سوڑے زخمی ہوتے ہیں تو ان کی راہ سے فاسفورس کے اجزات ہڈی میں داخل ہو جاتے ہیں اور اس کی طاقت کو کم کر دیتے ہیں اس لئے ایسی ہڈی میں ٹیوبرکل امراض آسانی سے ہو جاتے ہیں کیونکہ یہ شاید یہ کیا گیا ہے کہ جن لوگوں میں فاسفورس کی وجہ سے نچلے جبڑے کی ہڈی مردار پڑ گئی ہے ان کو اکثر ٹیوبرکلوسس ہو گیا ہے۔ نوٹ۔ فاسفورس کو اندرونی طور پر دینے سے جبڑے کی ہڈی مردار نہیں پڑتی +

ڈاکٹر میگل ٹوٹ نے جدید تحقیقات و مشاہدات سے یہ رے قائم کی ہے کہ فاسفورس کے اجزات جسم میں جذب ہو کر ایک خفیف قسم کی مزمن سمیت کی علامات پیدا کرتے ہیں جو کہ نچلے جبڑے کی ہڈی کے مردار پڑ جانے سے (جو کہ نسبتاً کم ہوتا ہے) بالکل جداگانہ ہوتی ہیں چنانچہ وہ علامات مزمن سمیت یہ ہیں کہ سوسے مزاج یا منصف بنیہ کی شکایت ہوتی ہے یعنی مریض کمزور ہو جاتا ہے اسے خفیف یرقان ہوتا ہے۔ انیمیا اور ایلپیڈمی ٹوریا ہوتا ہے۔ اور زیادہ پرانے مریضوں میں کرائیک اینٹی رائٹس (مزمن ہوزش امعاء) ڈائریا (اسہال) اور بڑا نکا بیٹیس (سعال۔ کھانسی) کی شکایات ہوتی ہیں اور ہڈیوں میں ایک خاص قسم کی کمزوری ہو جاتی ہے +

قاوڑ ہریا علاج۔ چند روز تک فریج ٹرین ٹائن بمقدار ۳۰ ستم قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دینا +

فاسفورس کے تحفیر اپیوٹکس (یعنی) فاسفورس کے استعمالات

(اندرونی) آجکل فاسفورس بہت کم استعمال ہوتی ہے۔ بطور نمونہ ٹائیک (تقویٰ) اس کو شدید امراض کے بعد کی نقاہت کی عصبی کمزوری میں۔ کثرت محنت وماغی کے سبب عصبانیت کے کمزور ہونے میں اوزلینٹ وماغ یا ہزال مراکز عصبیہ وغیرہ میں استعمال کیا گیا اور گاہے اس کو فکشلٹل امپوٹس (عارضی منصف باہ) اور کئی ایک دیگر عصبی امراض مثلاً نیوریلجیا (عصبی درد) میلنگویا (مالینگویا) ٹائیفائیڈ (محرقہ بطنی) اور ری میٹائیڈ (جسمے متفرد)

ہو یا اس کا بروقت مناسب علاج ہو جائے تو وہ عموماً اچھا ہو جاتا ہے اور دوبارہ علامات نہ رہتا
نہیں ہوتیں لیکن اگر ایسا ہو بھی جائے یعنی علامات نہر چند روز بعد عود کر آئیں تب بھی مناسب علاج
و معالجہ سے بعض ریفٹ شفا یاب ہو جاتے ہیں +

فاو زہریا علاج - شاہک پتہ یا شاہک ٹیوٹ سے منہ کو دھو کر خوب صاف کر دیں
پھر بطور متقی سلفیٹ آف کاپر (طویا) بمقدار ۳ گرین چار اونس پانی میں حل کر کے ایسی ایسی ایک
ایک خوراک پانچ پانچ منٹ بعد دیں یہاں تک کہ تین آلی شروع ہو جائیں۔ پھر سلفیٹ آف کاپر کو
بطور فاو زہر ایک ایک گرین ایک ایک اونس پانی میں ملا کر پاؤ گھنٹہ بند دیتے رہیں۔ اگر بذریعہ
تھے غائب ہو تو اس میں ۱۰ نم لٹیکوار مار فیا ملا کر دیں۔ نیز اوزونائزڈ آئل آف ٹرپن ٹائن یا پرانا
روغن تارپین بمقدار ۳۰ نم ایک گھنٹہ پانی میں ملا کر تیس ایک ایک خوراک ہار پانچ بار آدھ
گھنٹہ بعد دیں بعد میں گیسٹا سلفاس ۱۶ اونس دو چھٹا ایک پانی میں ملا کر پلائیں تاکہ دو چار
دست آجائیں پھر سادہ چھینٹیں مثلاً انڈون کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر یا آتش جو وغیرہ
اور روغن تارپین بھی (۳۰ نم) دو چار روز تک دن میں تین بار دیتے رہیں لیکن کھنکھ گھی چربی
یا کسی قسم کا روغن ہرگز نہ دیں کیونکہ ان میں فاسفورس حل ہو کر خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ رفع
درد کے لئے بارفین کی جلدی پچکاری کریں یا ۱۶ گرین افیون دیں +

ضروری نوٹ (۱) فاسفورس کی زہریں سلفیٹ آف کاپر اس لئے بطور آئینی ڈول (فاو زہر)
دیا جاتا ہے کہ وہ فاسفورس کے ساتھ بل کر فاسفائیڈ آف کاپر بن جاتا ہے جو پھر حل نہیں ہوتا +
(۲) فریج ٹرپن ٹائن (فرانیسی روغن تارپین) استعمال کے لئے بہترین ہوتا ہے۔ امریکا یا
جرمن کا اچھا نہیں ہوتا۔ اور نیا بھی اچھا نہیں ہوتا بلکہ بعض اوقات مضر ثابت ہوتا ہے +
مزمین سمی تاثیرات - اس قسم کی سمیت آجکل تو بہت کم دیکھنے میں آتی ہے لیکن یہ
میں اس زمانے میں بہت ہوتی تھی جبکہ لوگ دیا سلائی کے کارخانوں میں فاسفورس کے بخارات میں
بست کام کیا کرتے تھے۔ فاسفورس کی مزمین سمیت کی خاص علامات یہ ہیں کہ معذہ و امعاء میں خارش
ہو کر دست دتے آتے ہیں اور زیرین جبڑے کی ہڈی متورم ہو کر عروار پڑ جاتی ہے۔ دیا سلائی کے
کارخانوں میں زیرین جبڑے کے عروار پڑ جانے کی اکثر شکایت ہو جاتی تھی لیکن جبے زرد رنگ کی خاموش

فعل کو بڑھاتے ہیں لیکن غیر محمل محصولات مثلاً شحمات و روغانات مختلف اعضاء جسم میں جمع ہو جاتے ہیں۔ جس سبب سے فیٹی ڈی جنریٹیشن کی شکایت ہو جاتی ہے +

فاسفورس کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات - فاسفورس اکثر خود کشی کے لئے استعمال کی جاتی ہے اور عموماً اور طریق سے استعمال کی جاتی ہے ایک تو ریٹ پائزن (Rat Poison) یعنی زہر موش یا درمن پیسٹ (Vermine Paste) کی شکل میں اور دوسرے دیاسلائی کی تیلیوں کے مردوں کا مصلحہ تاکہ استعمال کیا جاتا ہے۔ فاسفورس کو زہر دہلی مقدار میں کھانے کے بعد فوراً ہی علامات زہر نایاں نہیں ہر جاتیں بلکہ چند گھنٹوں کے بعد مندرجہ ذیل علامات ظاہر ہوتی ہیں: - جب پہلے مقام معدہ میں درد اور بے چینی محسوس ہوتی ہے۔ جی متلاتا اور فاسفورس کے انجرات کی دکاواریں آتی ہیں جن میں سے لسن کی سی بو آتی ہے پھر تھیں آتی ہیں جن میں سے بھی فاسفورس کی بو آتی ہے اور مادہ تھے اندھیزے میں چمکتا ہے۔ بعد صفراوی تھیں آتی ہیں اور بعض اوقات دست بھی آنے لگتے ہیں۔ متلی اور تھکائی دن تک جاری رہتی ہے لیکن اکثر موقوف ہو جاتی ہے۔ اور اگر فاسفورس کم مقدار میں کھائی ہو یا وہ بذریعہ تھے یا معدہ کو دھونے سے خارج ہو گئی ہو تو تمام علامات مذکورہ بالا منع ہو جاتی ہیں اور مریض بالکل اچھا ہو جاتا ہے دین چند روز میں پھر وہی علامات عود کر آتی ہیں جن کے ساتھ عمدہ یرقان بھی ہوتا ہے پہلے تو اور صرف معدے سے جگر تک محسوس ہوتا ہے مگر جلد ہی تمام شکم میں محسوس ہونے لگتا ہے اور پیٹ تن ہوتا ہے۔ شدت کی پیاس لگتی ہے اور مادہ تھے میں اگرچہ فاسفورس نہیں ہوتی لیکن اکثر خونی آلود ہوتا ہے زہریلی بہت مذہ حال ہو جاتا ہے۔ جگر بڑھ جاتا ہے۔ منہ میں کڑواہٹ چلتی ہے۔ تھارورہ مقدار میں کم طبیعی میس مینی زلالی اور رنگین ہوتا ہے۔ ناک۔ امداد۔ رحم سے اور زیر جلد جریان خون چلتا ہے اور آخر کار نہایت ضعف ہر کہ مریض کو مائیتی بیہوشی کی حالت میں ہر جاتا ہے لیکن بعض مریضوں میں تشنہ اور ہریان ہر کہ موت واقع ہوتی ہے +

موت یا تو پہلے درجہ زہریلی واقع ہوتی ہے یا شروع درجہ دوم میں قبل از وہ خطاط کلی جو زہر کے قلب پر نثر ہونے کا نتیجہ ہوتی ہے۔ جیسا کہ مذکور ہوا اگر مریض نے تھوڑی مقدار میں فاسفورس کھائی

بلکہ جگر کے گلائیکوجی بیک فعل میں بھی فرق آجاتا ہے اور اسکی ساخت چربی میں بدل جاتی ہے۔
 زہریلی مقدار میں یہ گلیسر وائن ٹسٹاٹل اسی ٹینٹ (مخمرش معدہ و امعاء) ہے مگر
 زہریلی مقدار میں اس کو دینے سے معدہ و امعاء میں سخت خراش ہو کر دست دتے آتے
 لگتے ہیں۔ مادہ تھے میں سے اس کی سی جوتا ہے۔

نوٹ۔ یہ علامات عموماً دو اکلنے کے فوراً بعد ہی پیدا نہیں ہو جاتیں بلکہ چند گھنٹوں یا چند دن بعد پیدا
 ہو سکتی ہیں۔

استخوان۔ فاسفورس کو اگر قلیل مقدار میں (جس سے کہ معدہ و جگر پر کوئی مضر اثر
 نہ پڑے) کچھ عرصہ تک حیوانات کو دیں تو ان کی ہڈیوں کی سالمہ ساخت سخت ہو جاتی
 ہے اور ٹخوں ساخت سخت تر ہو جاتی ہے اور یہ اس بات کا نتیجہ نہیں ہوتا کہ خون میں
 فاسفٹس کی مقدار بڑھ جاتی ہے بلکہ خود دوا سے خلیات کی افزائش کو تحریک ہوتی ہے
 نظام عصبی۔ کہتے ہیں کہ نظام عصبی پر اس کا اثر ٹانپا (مقوی) اور ریشمی ٹو
 (مجدد) ہوتا ہے یعنی نظام عصبی کو غذائیت پہنچا کر یہ اس کو طاقت دیتی اور اسکی قوت
 کو بحال کرتی ہے۔ لیکن اس بات کا سمجھنا مشکل ہے کہ یہ کس طرح سے ایسا کر سکتی ہے؟
 جبکہ یہ آکسی ڈے شن کو روکتی ہے سوائے اس خیال کے کہ جس طرح سے یہ ہڈیوں میں
 سیل گروتھ و افزائش خلیات کو تحریک کرتی ہے اسی طرح سے اعصاب کو تقویت
 دیتی ہو۔ اس کی نسبت یہ عام خیال ہے کہ خرام مغز میں یہ مراکز اعضائے تناسل کو
 تحریک کرتی ہے اس لئے اس کو ایفروڈی زری ایک (مقوی باہ) خیال کیا جاتا ہے
 لیکن آجکل مستبر و افضل محققین اس کی اس خاصیت کے منکر ہیں اور مقوی باہ فائدہ
 کے لئے اس کو بالکل استعمال نہیں کرتے۔

جسمانی تغیرات۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ ناثر و جینی ماصلات مثلاً
 یوریا، لیوکوہین اور ناثر و سین وغیرہ کو زیادہ کرتی ہے۔ حرارت جسم کو بڑھاتی ہے۔ کبجین
 کے اختیاب اور کاربن کے اخراج کو گھٹاتی ہے۔ یوریا وغیرہ جو کہ قابل انحلال ہوتے ہیں
 وہ تو گرہوں کی راہ سے بول میں خارج ہو جاتے ہیں اور خارج ہوتے وقت گرہوں کے

ایک شاپر والی بوتل میں ڈال کر دائرہ ہاتھ پر مل کریں اور پھر تا ۵۰۰ حصہ ایسے لیوٹ ایکٹال ٹاکر
 اسے خوب ہلائیں اور پھر اسے شیشی میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۳ انس
 (۴) زینسائی فاسفائیڈم (Zinci Phosphidum) یہ ایک بھورے رنگ کا فلی سفوت
 ہے جس کو بجائے فاسفورس کے دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

فاسفورس کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

اٹھارہویں صدی مسیحی کے اوائل میں فاسفورس علم العلاج میں ایک نہایت اہم دوا
 خیال کی جاتی تھی بلکہ اس کو تقریباً آکسیر اعظم خیال کیا جاتا تھا لیکن اس کی استعمال
 بالکل محدود ہو گیا ہے بلکہ یہ امر بھی مشتبہ ہے کہ آیا اس میں کوئی شفا فی خاصہ موجود بھی ہے
 کہ نہیں؟ بحیثیت سمیت اس کا بیان نہایت ضروری ہے +

(تاثیرات بیرونی) غیر محلول (خالص) فاسفورس ایک قوی لوکل اری ٹینٹ
 (مقامی غرض) اور کاسٹک (کادی-اکال) ہے +

(تاثیرات اندرونی) اپنی جامد شکل میں اندرونی طور پر بھی یہ ویسا ہی مخزنش کاوی
 اثر کرتی ہے جیسا کہ بیرونی طور پر +

خون۔ فاسفورس چونکہ نہ تو پانی میں حل ہوتی ہے اور نہ جسمی رطوبات میں اس لئے
 خون میں یہ بدقت کہ جذب ہوتی ہے۔ اگرچہ بعض کہتے ہیں کہ خون میں یہ کسی قدر بلاتغیر
 جذب ہو جاتی ہے اور کسی قدر کسی ڈائز ہو کر شکل فاسفورس آئیڈ یا فاسفورک آئیڈ
 لیکن یہ قول سلسلہ نہیں +

معدہ و جگر۔ کہتے ہیں کہ نہایت قلیل مقدار میں دینے سے یہ بھوک کو بڑھاتی
 ہے لیکن متوسط مقدار میں دینے سے یہ معدہ اور جگر کے کنٹیکٹو ڈسٹور انج البروسل۔
 نیچر فلوئی کی افزائش کو بڑھاتی ہے اور اعضائے مذکورہ میں ایک قسم کی فرمن سوزش کا
 باعث ہوتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ گیسٹریک فالیکلز (خصل معدی) معدہ کی چٹنیں
 چھوٹی اور لاغر ہو جاتی ہیں اور سرکوبیس آئدی فور (صفر الکبد) کی شکایت ہو جاتی ہے۔

کر پڑیوں کی ساخت کا جزو اعظم یہی مفرد یا عنصر ہے۔ پھر شہر میں کیا اگر قیل نے اس کو پڑیوں کی راکھ سے (جس میں کیلیم فاسفیٹ ہوتا ہے) علیحدہ کیا۔ چنانچہ اس بارہ میں آج تک اسی کا تجزیہ طرین یا عمل معمول ہے +

صفات فاسفورس۔ یہ ایک نیم شفاف موم کی مانند جامد مادہ ہے جس کو ہوا میں رکھنے پر اس میں سے سفید رنگ کے اجزات نکلتے ہیں اور تاریکی میں یہ روشن ہوتا ہے ۱۱۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر یہ پگھل جاتا ہے اور جل اٹھتا ہے۔ اس لئے اس کو ہمیشہ پانی میں ڈال کر رکھنا چاہئے یعنی مضبوط بلوری ڈاٹ والی شیشیوں میں پانی بھر کر اور ان میں اس کو ڈال کر (اس طرح سے کہ یہ پانی میں ڈوبا رہے) روشنی سے دور سرد جگہ میں رکھنا چاہئے +

انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی۔ لیکن ایک حصہ ۲۵ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ ۳۵۔ ایک حصہ ایب سولیوٹ ایکھال میں۔ ایک حصہ ۸۰ حصہ آلو آئل اور پتھر میں۔ ۲ حصہ ایک حصہ کاربن بائی سلفائیڈ میں۔ ایک حصہ ۶۰ حصہ آئل آف ٹرپن ٹائن میں نیز پگھلی ہوئی چربیوں میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ زرد این ٹائنگ (مقتوی اعصاب) اور جنرل سیٹولنٹ (محرک کلی) + مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۰۶ سے ۰.۰۱۳ ڈیگرام) بشکل گولی یا سولیوشن یہ پڑتی ہے۔ کیلیائی اٹیو فاسفاس۔ ایسڈ فاسفوریک کن سن ٹریٹمنٹ اور مندرجہ ذیل مرکبات میں۔ (آفیشل مرکبات (Official Preparations)

اولیم فاسفورس (Oleum Phosphoratum) روغن فاسفورس

فاسفورسڈ آئل (Phosphorated oil)

بنانے کی ترکیب۔ آمڈ آئل (روغن بادام) کو پیمانی کے برتن میں ۳۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ۱۵ منٹ تک گرم کر کے چھان لیں اس روغن کے ۹۹ حصہ بوزن میں ایک حصہ بوزن فاسفورس ملا کر اس کو اتنی دیر تک گرم پانی پر رکھیں کہ اسکا پتھر پھر ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ ہو جائے۔ پھر اسے اس قدر ہلاتیں کہ فاسفورس روغن

کے سبب بچوں کے لئے بھی مفید ہے۔ اس کی چھوٹی چھوٹی ٹکیاں بنی ہوئی فروخت ہوتی ہیں۔
 سب سے چھوٹی ٹکیہ میں پچھلے گرین ہوتی ہے ایسی ٹکیاں بچوں کے لئے استعمال ہوتی ہیں۔ اس سے
 بڑی ٹکیہ میں پچھلے گرین اور سب سے بڑی ٹکیہ میں پچھلے گرین ہوتی ہے۔ معمولی مریض کے لئے
 ڈیڑھ ڈیڑھ گرین والی ایک یا دو ٹکیاں کافی ہوتی ہیں۔ رات کو ایک یا دو ٹکیہ دینے سے صبح
 فراغت سے اجابت ہو جاتی ہے۔
 نوٹ۔ اگر اس کے ساتھ کوئی بھاری دوا دی جائے تو براز کا رنگ ارغوانی ہو جاتا ہے۔
 شاذ و نادر اس سے بھی ہو جاتی ہے۔

(آفیشل Official)

فاسفورس (PHOSPHORUS) فاسفورس

(کیمیائی علامت)

ڈاکٹری نام (عربی) فاسفورس مندرجہ ذیل کتاب

(اطالی) فاسفورس (Phosphorus) (عربی) فاسفورس

(انگریزی) فاسفورس (Phosphorus) (عربی) فاسفورس

وجہ تسمیہ۔ لفظ فاسفورس مرکب ہے دو کلمات یونانیہ سے ایک فاس یعنی نور اور
 دوسرے فورس یعنی حامل پس فاسفورس کے فعلی معنی ہوتے ہیں حامل النور۔ چونکہ
 فاسفورس اندھیرے میں چمکتی ہے اور اس سے نور یا روشنی خارج ہوتی ہے۔
 اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔

ماہیت۔ یہ ایک جامد غیر معدنی عنصر یا جسم بسیط ہے جو کہ کیلیئم فاسفیٹ سے
 حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ عنصر قدرتی طور پر پتھروں میں پایا جاتا ہے لیکن آئینہ اور کیلیئم
 کے ساتھ ملا کر حیوانات کی ہڈیوں اور نباتات کے بیجوں وغیرہ میں بکثرت موجود ہوتا ہے۔
 تاریخ۔ سب سے پہلے جرمنی کے ایک کیمیا دان برائنڈ نے ۱۸۰۰ء میں اس عنصر کو اول شانی
 میں سے بلکہ دیکھا۔ اس کے ایک صدی بعد یعنی ۱۸۰۹ء میں کیمیا دان گاہن نے اس بات کو ثابت کیا

{ ACIDUM } فینول (PHENOL) دیکھو ایسڈم کاربالیکم
{ CARBOLICUM }

(Not Official) (ٹاپ آفیشل)

فینول تھیلین (PHENOLPHTHALEIN) پیرجن

(C₂₀H₁₄O₃) (کیماوی علامت)

پتی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(Phenolphthalein) فینول تھیلین

مُسہلین

(PURGEN)

(انگریزی) پیرجن

پلپٹین

(Aperion)

() اے پیری اون

و

(Laxion)

() لیکسوین

(Dihydroxy-phthalophenone) (کیماوی) ڈائی ہائیڈرو آکسی فٹیلوفینون

عنائے کی ترکیب - فینول کو تھیلک ایسڈ کے ساتھ لانے سے یہ حاصل ہوتا ہے +

صفیات - اسکی چھوٹی چھوٹی بے بو تلیں ہوتی ہیں یا ہلکا زردی مائل سفید سفوف - یہ پانی میں تو

تقریباً حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایلکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے +

افعال - پرگے بو (ملین و سسل) - مقدار خوراک اسے ۸ گرین +

تاثیر و استعمال پیرجن

عمر سے اس کا ایک فیصدی طاقت کا سولوشن ایسڈس اور ایکلیز کے امتحان کرنے

پر سسل ہے ایکلیز سے اس کا رنگ سرخ ہو جاتا ہے اور آئیڈس سے وہ رنگ زائل ہو جاتا ہے +

تھوڑے عمر سے اس کو پیرجن کے عجیب نام سے بطور پرگے بو (سسل) استعمال کرنے

لگے ہیں - یہ ایک بے ذائقہ زرد اثر مسہلہ دوا ہے - نہ تو اس کا صغیر پرکھ اثر ہوتا ہے اور نہ ہی

اس سے گرد و ہوا میں خراش ہوتی اور چونکہ قلب پر بھی اس کا مضعف اثر بہت کم پڑتا ہے اس لئے

اراضی قلبیہ کے مریضوں کے لئے یہ ایک عمدہ مسہلہ دوا ہے اور بے ذائقہ اور بے ضرر ہونے

درد فوراً رفع ہو جاتا ہے۔ اسی طرح سے فی نے سی ٹین کو پانچ پانچ گرین کی مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ بعد تین چار بار دینے سے درد کو آرام ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں ان ادویہ سے لوکو موٹر انجیکسی (زہر الہخام الشوک) سیٹیکا (عرق النساء) انجائنا پکٹوس (دفع الغلاد درد دل) انٹرئل اینیورزم (افورسما داخلی) اور ڈس جے فوریا (حیض کا تکلیف دہ آنا) میں بھی مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ پلیوریسی (ذات الجنب) میں یہ دوائیں نہ صرف حملہ مرض یا عرضہ مرض کو مختصر کر دیتی ہیں بلکہ ان سے درو کی کسک میں تخفیف ہو جاتی ہے اور تراوش یافتہ رطوبت کے جذب ہونے میں مدد ملتی ہے +

بچوں کے ایسے امراض میں کہ جن میں بخار ہو فی نے سی ٹین ایک گرین کی مقدار میں ایک مفید پہنا ایک (منوم) دوا ہے +

بطور نمونہ سیدھے ٹو (مسکن اعصاب) فی نے زون کو کبھی کبھی اینپی لٹسی (صرع - مرگی) کو زیا (دعشہ) یا کٹرئل اے ہشتر (کثرت اختلام) لیرنجیس سٹریٹو لٹس (خاق کاوب) ایننا (دور) سی پکنیس (مرض سمندری - یقیان سمندری) اور اینیو کے بس (نسل البول) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

بطور ہیموکسٹیک (حاسب الدم) اس کو مرض ہیاپٹائیس (نفث الدم - خون ٹھوکتا) میں بھی دیا گیا ہے اور کہتے ہیں کہ مرض ڈایابی ٹیز (ذیابلیس) میں یہ پیشاب میں شکر کے اخراج کو بھی جلد کم کر دیتی ہے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی - ان تینوں دواؤں کو سفوف کر کے کھیٹ میٹل کر یا کیٹولز میں دے سکتے ہیں۔ فی نے زون چونکہ پانی میں حل ہو جاتی ہے اس لئے اس کو پیپرینٹ وائٹریل مل کر دے سکتے ہیں اور دوسری دواؤں کو کپوٹر ٹریگے گتھ پاؤڈر کے لعاب میں معلق کر کے۔ اگر مذہب مانع نہ ہو تو بعض اوقات ان کو برائڈی یا وکی کے ساتھ بھی دے سکتے ہیں۔ فی نے زون کی زیر جلد پمپکاری کرنے سے درو میں جلد تر تخفیف ہو جاتی ہے اور وقت ضرورت ان کو براہ مہربانی استعمال کر سکتے ہیں۔ چونکہ فی نے زون کے نفیضات بہت ہیں اس لئے اس کو تنہا دینا ہی بہتر ہوتا ہے +

ہوتا ہے اور وہ جراثیم کے جسم میں داخل ہونے یا جسم میں ان کے قتل و ناپائے کو روکتا ہے۔ علاوہ ان کے چونکہ یہ دل کو کمزور کرتی ہیں پس ایسی صورت میں ان کے استعمال مریض کو سوانسے کمزور کر دینے کے اور کچھ نہیں ہوتا۔ اس لئے آجکل جہاں تک ممکن ہوتا ہے بخار کی حالت میں ان کے استعمال سے پرہیز کیا جاتا ہے اور شدید بخار میں سرد پانی کے استعمال (کوئلڈ پیج وغیرہ) کو ترجیح دی جاتی ہے لیکن بعض شدید امراض میں جب بخار کو فوراً کم کرنا مطلوب ہوتا ہے تو ان کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے مگر ان کی پُرکریا (نہایت شدید بخار - ۱۰۴ درجہ سے زیادہ بخار) میں یہ چنداں معتبر اور پر نہیں۔ فی نے زون اور فی نے سی ٹین کو ہر قسم کے شدید بخار مثلاً ٹائیفوس فیور (محرقہ دماغی) رہمی ٹینٹ فیور (حجے متفترہ) انٹرمی ٹینٹ فیور (حجے متقطعہ) سن سٹرک (حرقت الشمس) اری پیٹی سن (مرخاد) رھیوٹے ٹرم (وجع مفاصل) نیویا (ذات الیہ) تھائی سس (ہل) انفلوینزا (زکام دہائی) اور پیور پزل فیور (حجے نفاسیہ) وغیرہ میں دیا گیا۔ لیکن غیر ملین نتائج مرتب ہوئے یعنی یہ چنداں مفید ثابت نہیں ہوئیں +

نوٹ - جیسا کہ ذکر ہوا کہ بخار کا ہونا حقیقت جراثیم یا سمیت مرض کے جسم میں فلوڈ کرنے یا ترقی کرنے کے خلاف ایک طبیی بھاؤ کی صورت ہے تو ایسی صورت میں کوئی ایسی دوا نہیں ملتی چاہے جو کہ جسم میں حرارت کی پیدائش کو کم کرے بلکہ زائد پیدا شدہ حرارت (حرارت غریبہ) کی تخفیف کے لئے یعنی اس کو کم کرنے کے لئے صرف اس قسم کا علاج اختیار کرنا چاہئے کہ جس سے اس کا اسرار زیادہ ہو لیکن پیدائش حرارت پر کسی قسم کا اسنادی اثر نہ پڑے +

بطور اٹل جے سکت (مسکن الم - دافع درد) ان تینوں دواؤں کو ربع در د کے لئے دے سکتے ہیں لیکن آسٹ اپنی لائیڈ کی نسبت فی نے سی ٹین - اور فی نے سی ٹین کی نسبت فی نے زون قوی لاثر ہوتی ہے مگر فی نے سی ٹین سے چونکہ خطرناک علامات کے پیدا ہونے کا اندیشہ نہیں ہوتا اس لئے اسی کو ترجیح دی جاتی ہے۔ فی نے زون کے ہر قسم کے درد میں تخفیف ہر جاتی ہے خصوصاً ہر ایک قسم کے ہیڈ ایک (درد سر) اور گرین (شقیقہ) میں اس کو ۵ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں گھنٹہ بعد تین چار بار دینے سے

کو بعض اوقات بشکل ڈسٹنگ پاؤڈر (ذرور - دھوڑا) یا بصورت آسٹنٹ منٹ یعنی مرہم (۲۰ گرین فی اونس) کو ایک انسروز (قرعہ مرہمہ - پرلے زخم) اور ایکسٹرا (ذرا کم) میں استعمال کرتے ہیں۔ فی نے زون کا ۱۰ فیصدی کی طاقت کا سویڈش آپٹیکس (ربعات - ٹیکسیر) میں خون بند کرنے کے لئے مقامی طور پر مستعمل ہے۔ فی نے زون کی جلدی پچکاری (دھ سے ۱۰ گرین آب مقطر میں حل کر کے) سے سیاٹیکا (عرق النساء) لمیٹو (درد) ڈس سے نوریا (عسر الطبع) - حیض کا تکلیف سے آنا) - لیٹری کالک (تولج کبدی - درد جگر) اور ریٹل کالک (تولج کلوئی - درد گردہ) وغیرہ میں درد کو آرام ہو جاتا ہے اور اسی طرح سے اس کا ۵ فیصدی والا سویڈش بطور لوکل اسٹخے پاک (مقامی خورد) کے استعمال کیا جاتا ہے لیکن اس کو جلدی پچکاری کے ذریعے استعمال کرنے میں یہ نقص ہے کہ جہاں پر پچکاری کی جاتی ہے وہاں پر عموماً پھوڑا بن جاتا ہے +

استعمالات اندرونی

بطور اینٹی پاٹریکس (دافع حرارت) یہ تینوں دوائیں بخار میں حرارت کو کم کرنے کے لئے استعمال کی جاتی ہیں لیکن فی نے سی ٹین نسبتاً بے خطر ہونے کے سبب دیکھ کر طلب پر اس کی بہت کم صنعت تاثیر پڑتی ہے، زیادہ مستعمل ہے۔ بخار کی حالت میں ان کو دینے کے عموماً دو گھنٹے بعد حرارت کم ہو جاتی ہے لیکن فی نے زون اور ایسٹ ایسی لائیڈ سے جلد تر کم ہو جاتی ہے۔ کم شدہ حرارت کو بحال رکھنے کے لئے ان کو ہر چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد دینے کی ضرورت ہوتی ہے لیکن ایسا کرنے سے بعض اوقات خطرناک علامات پیدا ہو جاتی ہیں کیونکہ قلب پر ان کا نہایت ضعیف اثر پڑتا ہے۔ عرصہ بخار پر ان کا کچھ اثر نہیں ہوتا یعنی یہ مدت بخار کو کم نہیں کر سکتیں بلکہ جو ہیں کہ ان کا دافع حرارت اثر ختم ہو چکا ہے بخار پھر زور سے ہو جاتا ہے اس لئے ابتدا میں ان ادویہ کو بخار کم کرنے کے لئے بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن جدید تحقیقات سے معلوم ہوا ہے کہ اکثر متعدی امراض میں بخار کا ہونا لازمی ہے کیونکہ بخار بیکٹیریا (جراثیم) اور بلڈ ٹیلز (دائیلے خون) کی باہمی جدوجہد کا نتیجہ

ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثرات سمیہ

یہ دو ایسی بڑی مقدار میں دینے سے نہایت مضعف اثر کرتی ہیں یعنی مریض بے حال ہو جاتا ہے۔ بعض اوقات تھیں آتی ہیں بعض بے قاعدہ اور کمزور چلتی ہے۔ حرکت تنفس سست ہو جاتی ہے اور ذرت سے پسینہ آتا ہے۔ سخی مقدار میں ان کو دینے سے علامات مذکورہ شدید تر ہوتی ہیں۔ پسینہ بہت کثرت سے آتا ہے۔ خون کے کثیف ہو جانے سے جسم کا رنگ خصوصاً لبوں کا رنگ نیلا پڑ جاتا ہے۔ ہاتھ پاؤں سرد ہو جاتے ہیں اور بالآخر غایت ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔ کبھی کبھی ان کے اشتعال سے جسم پر دانے نکل آتے ہیں جو عموماً خسرہ یا سرخ بخار کے دانوں کی طرح ہوتے ہیں لیکن بعض اوقات نفاذات یا آبلوں کی طرح ہوتے ہیں +

قاد زہر یا علاج - محرکات مثلاً برانڈی یا وِسکی یا سپرٹ ایونیا ایزو دینک وغیرہ دیں۔ اطراف کو گرمی پہنچائیں یعنی تلوٹوں۔ رانوں اور بھلون میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں۔ ٹیکچو ڈیجیٹلس ۵ انسم اور لائیو اور سٹرکینی، منم ایک اونس پانی میں ہلا کر پلائیں یا سٹرکینی اور ایٹروپین کی جلدی پچکاری کریں۔ آکسیجن سلگھائیں۔ دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری رکھیں۔

فے نے زون اور فی نے سی ٹین کے اثرات کا باہمی مقابلہ

فی نے زون کی تاثر جلد اور یقینی ہوتی ہے مگر اس سے خطرناک علامات کے پیدا ہو جانے کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے لیکن فی نے سی ٹین سے اس قسم کا کوئی اندیشہ نہیں ہوتا اور اس کا اثر بھی دیر تک رہتا ہے اس سے کبھی حرامت جسم سب نازل (درجہ صحت کم) نہیں ہوتی اور نہ ہی سخت مضعف ہوتا ہے۔ اس سے ممکن و منوم اثر بھی ہوتا ہے۔ ان دونوں دونوں سے پسینہ بکثرت آتا ہے لیکن یہ عموماً بخار کو کم نہیں کرتی +

ایسٹ اینی لائیڈ - فی نے زون اور فی نے سی ٹین کے تھیراپیوٹکس ان کے استعمالات

استعمالات بیرونی - ایسٹ اینی لائیڈ (دبئی غیرین) اور فی نے زون (دبئی پیرین)

تنفس۔ معمولی مقدار سے تو تنفس پر کچھ اثر نہیں پڑتا البتہ ذہنی مقدار میں
 دیکھنے والے وہ آہستہ آہستہ سخت ہو جاتا ہے۔
 گر و سہ۔ یہ تینوں دواؤں پیشاب کی تراوش کو کسی قدر زیادہ کرتی ہیں یعنی
 گردوں پر ان کا خفیف ڈاؤر ہے ایک (مذبول) اثر ہوتا ہے اور یوریا و پورک اسید
 (حوضات برلیہ) کا اخراج بڑھ جاتا ہے۔ ان کو زیادہ مقدار میں دینے سے میوگلوبین
 یوریا کی شکایت ہو جاتی ہے یعنی پیشاب خون کی آمیزش سے سیاہ رنگت کا آنے لگتا ہے
 فی سہ زون تو فوراً براہ قارورہ اصل صورت میں خابج ہو جاتی ہے لیکن ایٹ اینڈ
 کتے ہیں کہ ایسی آئین کی صورت میں خابج چوتی ہے۔

جلد۔ کبھی کبھی ان سے جلد پر آبی قھیما یا آرٹی کیریا (دشری۔ پتی) کی شکایت
 ہو جاتی ہے یعنی جلد پر سرخ سرخ دو دوٹے پڑ جاتے ہیں۔ صحت کی حالت میں ان کو دینے
 سے ممکن ہے کہ خفیف مسمرق اثر ہو لیکن بخار کی شدت میں ان کو دینے سے خوب
 کھل کر پسینہ آجاتا ہے لہذا یہ دیا۔ خفیہ ٹیکس (ممرق) ہیں۔
 حرارت جسم۔ صحت کی حالت میں ان کو دینے سے تو حرارت جسم پر ان کا
 بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن بخار کی حالت میں جب حرارت جسم بڑھ جاتی ہے تو انکے
 دینے سے وہ بہت جلد کم ہو جاتی ہے۔ لہذا یہ قوی اینٹی پاٹرنے ٹیکس (دفع حرارت)
 ہیں۔ اور ان کا یہ اثر زیادہ تر کارپن مٹرائی انیم میں مرکز مولد حرارت پر مستقیماً تاثیر کرنے
 سے ہوتا ہے (دیکھو صفحہ ۱۳۳ جلد اول) اور کسی قدر پسینہ آنے کے سبب ان دواؤں
 سے جسم میں حرارت کی پیدائش کم ہو جاتی ہے اور اس کا اخراج بڑھ جاتا ہے اس
 واسطے بخار کی علامات میں تخفیف ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ یہ تینوں دواؤں قوی ال جے نیک (سکن الم) ہیں۔ کتے
 ہیں کہ آئین ایٹ اینڈ اور فی سہ زون سے (خصوصاً ان کو زیادہ مقدار میں دینے
 سے) بعض اوقات تشنج ہونے لگتا ہے اور حرکتی اعصاب مفلوج ہو جاتے
 ہیں۔

ایسٹ اینٹی لائیڈ۔ فی نے زون اور فی نے سی ٹین کی فارما کالوجی
 یعنی اینٹی فیبرین۔ اینٹی پائیرین اور فی نے سی ٹین کی تاثیرات۔ دوا
 تاثیرات بیرونی۔ فی نے زون (اینٹی پائیرین) اور ایسٹ اینٹی لائیڈ (اینٹی
 فیبرین) چونکہ شرائین کو سکیرتی ہیں اس لئے دونوں کو مل ہیوسے ٹیک (حاجس الدم)
 ہیں۔ لیکن مؤخر الذکر کسی قدر اینٹی سٹیک (دافع تقض) بھی ہے۔
 تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ و امعاء پر ان کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔
 خون۔ ان کو معمولی مقدار میں دینے سے تو خون پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اینٹی
 پائیرین یا اینٹی فیبرین یا فی نے سی ٹین کو زیادہ مقدار میں دینے سے ہیموگلوبن (مخفی خون)
 میں ہیموگلوبن میں تبدیل ہو جاتی ہے جس سبب سے خون کا رنگ سیاہ پڑ جاتا ہے اور پشاپ
 کا رنگ بھی تبدیل ہو جاتا ہے۔ علاوہ انہیں اینٹی فیبرین کے اثر سے لیکو ساٹس (سفید
 دانے خون) کی حرکت بند ہو جاتی ہے اور ریڈ کارپیکلز (سرخ دانے خون) ٹوٹ کر مناسط
 ہونے لگتے ہیں۔

قلب۔ یہ تینوں دوا میں عضلات قلب کو مست کر کے قلب کو ضعیف کرتی
 ہیں چنانچہ ان میں سے ایسٹ اینٹی لائیڈ (اینٹی فیبرین) کے زیادہ مضمت قلب ہے
 اس کے بعد فی نے زونم (اینٹی پائیرین) ہے اور پھر فی نے سی ٹین جو درحقیقت بہت
 ہی خفیف مضمت ہے۔

شرائین۔ ایسٹ اینٹی لائیڈ اور فی نے زون شرائین کے عضلاتی طبق پر اثر
 کر کے ان کو شرائین کو سکیرتی ہیں لہذا یہ ہیوسے ٹیکس (حاجس الدم) ہیں اور فی نے زون
 نسبت زیادہ موثر ہوتی ہے۔
 شرائین کے سکڑ جانے سے پہلے تو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن بعد کو قلب کے
 ضعیف ہو جانے سے وہ گھٹ جاتا ہے۔

میں سفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔ ایک سال کے بچے کو ایک گریں دینا چاہیے۔

(۱۲) ایسی ٹو پاٹرین (Acetopyrin) : ایک سفید قلعی پتھر ہے جو کہ فی نے (زن اور اینٹی ایک اینڈ) کا مرکب ہے اس کو بطور آئینی آر تھرائل ایک (دافع سوزش معاصر) دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ گریں +

(۱۳) ایسی ٹوفینون (Acetophenone) : ایک بے رنگ سیال ہے جس کو عصبی امراض میں دیتے ہیں۔ (Hypnole) بطور سہاگ (سینیم) استعمال کیا گیا مگر نتائج غیر یقینی نکلے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ سے ۵ منہ +

(۱۴) بنزائیڈ (Benzamide) : اس کے بے بو و بے ذائقہ چھوٹے چھوٹے فیٹائل بنزائیڈ (Phenyl Benzamide) : سفید چکدار پرت ہوتے ہیں۔ اس کی تاثیر شل آئیںٹ ایسی لائیڈ کے ہوتی ہے۔ یہ خصوصاً بچوں کے لئے سفید ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۱۲ گریں

(۱۵) چائینولائیڈ (Chinolin Tartras) : اس کی بے بو چکلی تلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ منفی ہوتا ہے۔ یہ ایک قوی آئینی پاٹرے ایک (دافع بخار۔ دافع حرارت) ہے۔ اس کی تاثیر (محور ہفتی) (تکی ٹینٹ فیور) (خفے متغیر) اور قوی فیور (عصبی درد) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں کیپٹ میں ال کر یا شربت یا سبج کے ہمراہ چاہیے۔

(۱۶) ایکسل چین (Eralgin) : اس کی بے رنگ سوزنی تلیں ہوتی ہیں۔ آئینی میٹائل آئینی لائیڈ (Methyl Acetanilide) : پاٹرے ایک (دافع بخار) اور آئینی جیک (مسکن الم) ہے۔ خصوصاً اس کو بگرن (شقیقہ) سیٹیکا (عرق النساء) اور فیور (عصبی درد) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ گریں +

نوٹ (۱) چونکہ (۱) آئیںٹ ایسی لائیڈ (آئینی فیورین) (۲) فی نے زونم (آئینی پاٹرین) اور (۳) فی نے سی ٹی ٹم (فی نے سی ٹین) : تینوں دوائیں ایسے داخل و غرض میں بالکل مشابہ ہیں اس لئے ان تینوں کی تاثیرات و استعمالات یہاں پر یکساں بیان کئے جاتے ہیں ان میں سے پہلی دوا آئینی فیورین اور اس کی متعلقہ ادویہ کا بیان دیکھو صفحہ ۲۳۴

عموماً پانچ پانچ گرین کے ہوتے ہیں۔

(۳) فیزائی پائیرین (Ferripyrene) - اینٹی پائیرین اور فیرک کلورائیڈ کا ایک مرکب ہے اس میں ۶۲ فیصدی اینٹی پائیرین ہوتی ہے۔ یہ سرخ نارنجی رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کلوروسس (مرض اخضر - سیرانیمیا) اور وینیمیا (نقص الدم - کمزوری خون) میں مفید ہے۔ گنوریا (سوزاک) میں اس کے ایک فیصدی سولوشن کی پکڑی کرتے ہیں۔ اس کا سچوڑنے کا سولوشن - ہیوسے بیک اور سٹپ بیک (حاجب الدم) ہے مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین (۴) ہپنال (Hypnal) دیکھ صفحہ ۱۰۷۲ +

(۵) آئیوڈوپائیرین (Iodopyrin) - ایک بے رنگ و بے بو بے ذائقہ اینٹی سپیک سفوف ہے جو کہ آئیوڈین اور اینٹی پائیرین کی ترکیب سے حاصل ہوتا ہے۔ ایڑا (درد) اور روماتزم (گھٹیا) میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے +

(۶) میگرنین (Migranin) - یعنی شقیقین یا دافع شقیقہ دیکھ نمبر ۱۲ صفحہ ۹۴۶ جلد اول +

(۷) پائیرن پیڈون (Pyramidon) - ایک فرووی مائل سفید بے ذائقہ تلی سفوف ہے جو کہ پانی اور ایکمال میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ یہ اول جے بیک (سکن الم) اور اینٹی پائیرین (دافع بخار) ہے۔ اس کو ٹائیٹائیڈ فیوریس دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین شکل سولوشن +

(۸) سیلی پائیرین - (Salipyrin) اس کی سفید قدرے شیریں قلیں ہوتی ہیں اینٹی پائیرین سیلیٹ (Antipyrine Salicylate) جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ اول جے بیک (سکن الم) ہے اس کو روماتزم میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ گرین +

(۹) ٹولی پائیرین (Tolipyrin) اس کی تاثیر اور مقدار خوراک و شل فی نے ذوق کے ہیں۔ یہ اوزان ہے +

(۱۰) ٹولی سال (Tolysal) - سیلیٹ اور ٹولی پائیرین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی چھوٹی چھوٹی سفوف قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتی ہیں۔ یہ بھی اینٹی پائیرین (دافع بخار) اور اول جے بیک (سکن الم) ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۱۱) ٹوسول (Tussol) اس کی سفید ذائقہ دار قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ کتے ہیں کہ یہ ہرنگ (کالی کمانی) { Antipyrine } { Mandiast }

افعال۔ اینٹی ڈیپریک (دافع وجع معاصر)؛ ایل جیٹک (دافع درد)؛ اینٹی پانی (دافع ہلکے استعمال سے کوئی مضر اثر نہیں ہوتا۔ بعض اوقات یہ دوسری میوچ (۵۰ روڈیڈائن) اثر کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گریں۔

(۸) فے سین (Phenin) یہ دوسری ایل تھوزے رنگ کا صفت ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی شل فی نے ہی ٹین کے اثر کرتا ہے لیکن اس سے کسی قسم کی مضریت نہیں ہوتی۔

(۹) فینوکول ایڈروکلورائیڈم (Phenocoll Hydrochloridum) یہ گلائیکول (اور) فینے ٹی ڈین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی بیرنگ تیلیس ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔

افعال و استعمال۔ ایل جیٹک (مسکن الم)؛ دہشی پیریاڈک (دافع امراض ہوتی)؛ اور ان ٹائٹل اینٹی پیٹک (دافع تھن اساء)؛ یہ ایکٹیوٹ روڈائزم (وجع معاصر شدید)؛ سیلیریا اور ٹائیٹائیڈیور (محرق ہفتی) وغیرہ میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۷ سے ۱۵ گریں۔

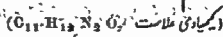
(۱۰) سیلکول (Salocoll) یہ فینوکول سیلیلیٹ ہے اس کو ۱۰ سے ۳۰ گریں کی مقدار میں

(۱۱) ٹرائی فے ٹین (Triphenin) اس کی بیرنگ تیلیس ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ اس کی تاثیر بھی شل فی نے ہی ٹین کے ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۷ سے ۱۵ گریں۔

نوٹ۔ فی نے سی ٹین دہشی پائیرین اور اینٹی فمبرین کی تاثیرات و استعمال صفحہ (۶۱۹) پر لکھا بیان کی گئی ہیں۔

{Official}

فی نے زونم (PHENAZONUM) فی نے زون



(لغات) فی نے زونم (Phenazonum) فی نے زونم۔

(انگریزی) فی نے زون (Phenazone) فی نے زون۔

(۷) اینٹی پائیرین (Antipyrine) اینٹی پائیرین۔

کیماوی (فینائل ڈی مٹھیل آئی سو پیرازولون) {Phenyl-dimethyl-isopyrazone}

۱۸۶۵ء میں یہ ہوش فارما کو پیامیں داخل کی گئی۔

صفات - سفید رنگ کی بے ذائقہ و بے بو چکنی پرت دار قلیں کیفیت میوٹرل (متبادل) ۲۷۵ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر گھل جاتی ہے۔
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۵۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۲۱ حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں اور کسی قدر گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے۔
 آمیزش - اس میں ایسی مینی لائیڈ اور سپرائیفین بی ڈین کی آمیزش کر دیتے ہیں +
 افعال - آئی جے بک یا آئی جے بک (سکن الم) اور آئینی پائی لے بک (دافع حرارت - دافع بخار) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۲۲ سے ۶۵ ڈی گرام) +

نوٹ - بطور آئینی نیوٹرینجک (دافع درد عصبی) اس کو ۱۰ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں اور بچوں کو ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں - ڈاکٹر ان جہن اس کو اور بھی زیادہ مقدار میں دیتے ہیں۔
 طریق استعمال - اسکو کیچٹ میں ڈال کر یا کمبوڈ پاؤڈر آف ٹریگے کنتھ (لواب کثیر) یا لواب اسٹول) میں دیتے ہیں - مرض بگرن (شقیقہ) میں اس کو کیفین کے ساتھ ملا کر دینا زیادہ مفید ہوتا ہے +

فی نے سی ٹین کے ناٹ آفیشل مرکبات { Not Official Preparations } اور سیٹ اڈویو
 (۱) فی نے سی ٹین کم کیفینا ایفر ویسٹن { Phenacetinum cum Caffeina Effervescent } یعنی فی نے سی ٹین
 و کیفین فوارہ - اس میں ۵ فیصدی فی نے سی ٹین ہوتی ہے - یہ گرین (شقیقہ - نصف سکا درد)
 میں مفید ہے - مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین (بی - پی - سی) +
 (۲) ایملڈو فے نین (Amygdophenin) - ایملڈو بک آئیڈ اور پیرا ایڈ وینزول
 کا ایک مرکب ہے - یہ خالی بائی سفید رنگ کا قلی نمون ہے جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے - یہ
 آئینی رو باک (دافع وجع معاصر) اور آئینی نیوٹرینجک (دافع درد عصبی) ہے پس اس کو
 روح معاصر اور عصبی دوز میں دیتے ہیں - بطور دافع بخار یہ چنداں مفید نہیں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

طریق استعمال - پیپ سین کو پاؤڈر (سوغوت یا پلن) گولی، کیچٹ - بے بلیٹ یا ایک شون کی شکل میں دینا چاہئے۔ اسکے بازاری مرکبات اکثر نیکے ہوتے ہیں۔ گلیسرانہم پیپ سین اور پیٹرنس لائیکو اور پیپ سین استعمال کے لئے معتبر و بہترین مرکبات ہیں۔ اس کو ہر روز غذا یا فوراً بعد از غذا دینا چاہئے اور یا تو اس کو لائڈروکلورک آئیڈ ڈائلیوٹ میں ملا کر دینا چاہئے یا اسکے بعد لائڈروکلورک آئیڈ ڈائلیوٹ کی ایک خوراک پلا دینی چاہئے۔

مخرجات

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (۱) گلیسرانہم پیپ سین (بہ ڈرام ۱) | (۲) پلوں پیپ سین (بہ ڈرام ۱) |
| ٹنگر نیوٹس و ایک (بہ ڈرام ۵) | کیلیاٹ لیکو فاسفاس (بہ ڈرام ۱۰) |
| ٹنگروراکارڈسے رومال (کوٹہ نیم ۳۰) | آئیڈ لائڈروکلورک ڈل (بہ ڈرام ۱۰) |
| ایکو اڈیٹی لیٹ (۱۰ اونس ۱) | ان کو خوب باہم ملا کر ایک کیچٹ میں ڈالیں اور ایسا |
| ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دین | ایک ایک کیچٹ دن میں دو تین بار گشت کی غذا |
| صفت ہضم میں مفید ہے | کے بعد دوین صفت ہضم میں مفید ہے |

(Official Analysis)

فی نیسی ٹیمم (PHENACETINUM) فی نیسی ٹی نم
(کیاوی علامت) $(C_9H_9OH.H.NHCOCH_3)$

(Phenacetinum) فی نیسی ٹی نم
(Phenacetin) فی نیسی ٹی نم
(کیاوی) پیرا آئیڈ فینے ٹی ڈین (Para-acet Phenetidin)

بنانے کی ترکیب - گلے ٹیل ایسے ایک آئیڈ اور پیرا فینے ٹی ڈین (جو کبیرا نائٹرو فینول سے حاصل ہوتا ہے) کو باہم ملانے سے حاصل کی جاتی ہے۔
تاریخ - یہ درحقیقت کوٹار (قطران معدنی) میں سے ہی شق ہے جو آئیڈ آئی لائڈ (آئیڈ فیبرین) کے مشابہ ہے۔ یہ جرمی کے ڈاکٹر اوہنس برگ کے اختراعات میں سے ہے۔

افعال کیساں نہیں ہوتے۔ چنانچہ پیپ سین دودھ کی نسبت سفید علیٰ بنیتہ کو جلد ہضم کرتی ہے اور پیکری اے ٹنگ ایکسٹریکٹ اس کی نسبت دودھ کو جلد ہضم کرتا ہے لہذا ایسے مریضوں کے ہاضمہ کو تقویت دینے کے لئے پیپ سین ایک نہایت عمدہ دوا ہے جن میں کہ سیدر جڈ ذیل اسباب یا وجود ہے گیٹرک جوس (رطوبت معدی یا عرق ہاضم) کی تراوش کم ہوتی ہو یعنی جن کے معدوں میں مفصلہ ذیل وجود سے رطوبت ہاضم کم پیدا ہوتی ہو۔

- (۱) امراض گیٹرک فالیکلز (خزل المعدہ - معدہ کی چٹیں) جیسا کہ انکا چھوٹا ہونا یا پھیل جانا،
- (۲) معدہ میں ٹیوکس (بلغم) کا زیادہ پیدا ہونا جیسا کہ کراٹک گیٹرک کٹار (دفر جوش معدی) یا زردی میں
- (۳) ناقص دوران خون جس سبب کہ معدہ کا دوران خون بھی ٹھیک نہیں ہوتا جیسا کہ انیما (نقص الم) (خزل ڈیپٹی) (عام کمزوری) اور بڑھاپے میں +

(۴) آکسڈ قرصہ (دخم) اور کینسر (سرطان) وغیرہ کے سبب معدہ میں خراش کا ہونا +
غرضیکہ ایسی صورتوں میں پیپ سین کو تنہا یا ٹیڈروکلورک آئیڈ کے ساتھ استعمال کرنے سے ہاضمہ کو تقویت ہوتی ہے لیکن یہ خیال رکھنا چاہئے کہ اس کا اثر نشاستہ اور چربی پر بالکل نہیں ہوتا اور اگر اس کو بلا ضرورت کھایا جائے تو اس سے بجائے نفع کے نقصان ہوتا ہے اور معدہ ہمیشہ کے واسطے ضعیف ہو جاتا ہے۔ یہی ایسی حالت میں جبکہ بڑھاپے کے سبب معدہ میں گیٹرک جوس (رطوبت ہاضم) کم پیدا ہوتی ہو یا کسی شدید مرض کے بعد عام کمزوری کے سبب غذا ہضم نہ ہو سکتی ہو تو پیپ سین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ سوزش معدہ میں اکثر ٹیوکس (بلغم) کے زیادہ پیدا ہونے سے ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے تو ایسی صورت میں یا اگر معدہ میں خراش اور درد کے سبب قے ہوتی ہو تو گلیسرین آف پیپ سین کو غذا کے بعد دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن گیٹرک آکسڈ (قرصہ معدہ) میں اس کو با احتیاط دینا چاہئے کیونکہ ایسی صورت میں اسکے بلا تغیر جگہ میں چلے جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ بچوں کے ڈائریا (اسہال) میں اور نقص ہضم کے سبب بعض قسم کی دانے ٹنگ (قے) میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں +

(دودھ مستقیم) میں یہ قوت و فائدہ بہت کمزور ہوتی ہے لہذا پیپٹ ٹونز اور پیپ ٹونائزڈ فوڈ بطور ریوٹری اینڈ اینیما (حقنہ مغذیہ) استعمال کرنے کے لیے ایک شایستہ مفید چیز ہے۔ چنانچہ جب بعض امراض میں براہ دہن مریض کو غذا کا دینا محال ہو جاتا ہے تو پیپ ٹونائزڈ فوڈ (مضمک کردہ غذا) کو براہ نمبر زدینے سے غرضتہ تک مریض کی زندگی قائم رہ سکتی ہے اور ایسی صورت میں عموماً گوشت کو پیپ ٹونائزڈ کر کے ذیاب کرتے ہیں جسکی ترکیب ذیل ہے۔

پیپ ٹونائزڈ میٹ (Peptonized Meat) پھیر یا بکری کا گوشت جس میں سے چربی کو صاف کر کے نکال دیا ہو اس کا ایک پونڈ خوب باریک قیمہ کوٹ کر اس میں ۲۰ گرین پیپ سین پانچ پائمنٹ پانی جس میں ۲۰۰ فیصد خلیہ ایڈڈ ویکلورک ڈیسٹ شامل ہو ملا کر اسے پانچ یا چھ گھنٹہ تک ۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ڈالی جیٹ ہونے دیں۔ پھر سوڈیم کاربونیٹ سے اسے نیوٹرل کر کے جوش دیں اور چھان کر بالکی حرارت کے ذریعے سے سیال کو ایک ملائم ایکسٹریکٹ کی طرح کارٹھا کر لیں۔ چنانچہ ۲۰ گرین اس ملائم ایکسٹریکٹ کو ۲۰ گرین کا کاؤٹر میں ملانے سے ایک عمدہ پیپ ٹونائزڈ فوڈ پیپٹ (شیان گوشت منہضم) بن جاتی ہے جس کو رکھ کر مفید میں داخل کرتے ہیں تو غرضتہ تک مریض کی زندگی قائم رہ سکتی ہے۔

پیپ ٹونائزڈ بیف (Peptonised Beef) یعنی لحم البقر منہضم

ترکیب اسکو باہر ملا کر تین گھنٹہ تک ۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ڈالی جیٹ ہونے دیں۔ پھر سوڈیم کاربونیٹ سے اسے نیوٹرل کر کے چھان لیں۔ پانچ اور پڑاؤ تھوڑا سا کٹ دینا (حقنہ) کیا کرتے ہیں۔

گائے کا ملائم گوشت باریک قیمہ کیا ہوا ۸ اونس

ڈائیوٹ یا ایڈڈ ویکلورک ڈیسٹ ۲ فلوئڈ ڈرام

پیپ سین ۱۰ ڈرام

ڈسٹیلڈ واٹر ۱۰ ایک پائمنٹ

مرض ذہن (خاق و بائی) میں جو خلق کے اندر ایک کاؤٹ جھلی پیدا ہو جاتی ہے اس کو تحلیل کرنے کے لئے محلیسراٹم پیپ سین اس پر لگایا کرتے ہیں۔

(اندر وائی) پیپ سین کو براہ دہن دینے سے یہ معدہ میں پہنچ کر بھی دیا ہی عمل کرتی ہے جیسا کہ جسم سے باہر۔ اگرچہ غذا کے ایلیوئی ٹائڈ اجزا پر یہ عمل ٹرپ سین کے عمل کرتی ہے لیکن ان دونوں کے معنی ٹرپ سین اور پیپ سین کے

سے جن کے معنی ہیں ناقصہ رنگدان پس، وہی متناہستہ ہے میں سنتے ہیں اس کے لئے ناقصین کا لفظ تجویز کیا ہے۔ کتب طبیہ میں معجون رنگدان خروس کے ہشت سے سنتے ہیں چنانچہ (۱۹) رنگے مین (Rennin) یعنی ناقصین یا پنیر یا فوٹا لفظ رنگے مین شبنم لاطینی لغت سے آئے ہست (Rennet) سے جن کو بریل میں ناقصہ فارسی میں پنیر یا پند اور ہندی میں چستہ کہتے ہیں۔ پس اسی متناہستہ مین نے ذکر کردہ بالا نام تجویز کر دئے ہیں چنانچہ سابقہ ساز کی کتاب میں اس نے ایسے ہست سے نام انہیں مولوں پر وضع کئے ہیں جن پر کہ اگر کسی نام بنائے گئے ہیں اور یہ ہست شاذ صرف اس واسطے برداشت کی ہے کہ طبی مصطلحات کا دائرہ بھی وسیع ہو جائے اور آئندہ موقوفین و مترجمین کے لئے کسی قسم کی دقت نہ ہو۔ (موقوف) رنگے مین (Rennin) ایک قسم کا پنیر یا ہے۔ ایک گرین سفوف نصف اونٹ پانی میں حل کیا ہوا ایک پائٹ (۱۰ چمکاںک) دودھ کو جادیتا ہے +

ایک رنگے مین ٹیبلائیڈ (Rennin Tabloid) یعنی ایک قرص پنیر یا ایک کو آرٹ مین + پائٹ (سوا سیر) دودھ کو جادیتا ہے۔ فوٹا۔ طب میں پنیر یا پنیر ارا یا پنیر یا پائٹ یا فوٹا۔ فرانس کا شاہی آؤٹ (Chapoteaut) مارخانہ بھیری کے صدر سے پیپین حاصل کر کے پیپین پرلیر (Pepsin Perles) یعنی مروارید پیپین بناتا ہے جو پیمانہ مریضوں کو بلا خطرہ زبان دے سکتے ہیں +

پیپین کی فارماکالوجی اور تھیراپیوٹکس اسکی تاثیرات استعمالات

(بیرولی) طبی پیپین جسم سے باہر حرارت و رطوبت اور حموضت کی موجودگی میں پروٹیدس (Proteide) یعنی ایلیمینٹس اور فیبرین کو پیپٹونز (Peptones) میں تبدیل کر دیتی ہے۔ پس اس کی اس تاثیر سے یہ فائدہ اٹھایا جاتا ہے کہ سوائے ہضم وغیرہ کے بعض مریضوں میں غذا کو چلے پیپین سے ہضم کر کے پھر اسے براد و ہٹن یا مینز مریض کو دیتے ہیں لیکن اس میں ایک یہ نقص ہے کہ ایسی چلے ہضم کروہ غذا کا ذائقہ یا تازہ یا خراب ہو جاتا ہے کہ مریض اسے آسانی سے کھا نہیں سکتا۔ لیکن چونکہ یہ کیٹم

(۱۲) ٹیبلٹ پیپسینی ایٹ بیسموتھائی ایٹ سٹریکھنی { Tabloid Pepsini et Bismuthi et Strychnina }
 (ساختہ بروڈیکم)۔ ہر ایک ٹیبلٹ میں پیپسین ۲ گرین، بیسموتھائی کاربونیٹس ۲ گرین اور سٹریکھنی
 سفلیش ۱/۱۰ گرین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ ٹیبلٹ سنوٹ کر کے پانی کے ہمراہ دن میں تین
 قبل یا بعد از غذا میں +

(۱۳) پیپسین ایک ٹیبلٹ (Pepsin Lactarol) ساختہ پارک ڈے وس اینڈ کمپنی
 یہ ایک دوا ہے انہم ہے جس میں پیپسین، پینکریسی اسٹین، ایکٹک ایسڈ، ڈایا سٹیر، اور
 لاکٹو کلوک ایسڈ ہوتا ہے۔ یہ دس پیپسین (صنف ہضم، سوے ہضم) میں مفید ہے +
 (۱۴) پیپسین کارڈیال (Pepsin Cordial) مفعج پیپسین، ساختہ پارک ڈے وس اینڈ کمپنی
 یہ ایک فلوئڈ ڈرام ۳۰۰ گرین تازہ منجھ اندے کی سفیدی کو تحلیل کر دیتی ہے + یہ بچوں کی بد ہضمی اور
 سر ڈائریا (اسہال گرماں) میں بہت مفید ہے +

(۱۵) پیپسین فیر چائلڈ (Pepsin "Fairchild") اس کے سنوٹ یا پرت ہوتے ہیں
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین دن میں دو یا تین بار ہمراہ یا بعد از غذا +

(۱۶) وائنم پیپسینی (Vinum Pepsini) شراب پیپسین +
 بنانے کی ترکیب۔ پیپسین ۳۵۵ حصہ۔ لاکٹو کلوک ایسڈ ۲۵ حصہ۔
 گلیسرین ۵ حصہ۔ شیری حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام
 (مندرجہ بالا پی۔ سی) +

(۱۷) پیپٹون (Peptone) ساختہ مرکب۔ یہ ایک ہلکے بھورے رنگ کا سنوٹ ہے جو کہ
 پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ برمن کے بعد کی نقاہت میں بطور مغذی اسکو بندیدہ ایٹا دیا کرتے ہیں
 مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک اونس +

(۱۸) اینگلو وین (Ingluvine) یعنی قابضین۔ یہ سنگدان خروس یا مرغ کی پتھری کی اندر
 جمل سے بنی جاتی ہے۔ اس کو بجائے پیپسین اور پینکریسی اسٹین کے استعمال کرتے ہیں۔
 زمانہ حل کتے میں بھی یہ مفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

نوٹ۔ نئے انگلو وین (Ingluvine) شق ہے لاطینی لفظ انگلو وین (Ingluvies)

تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہوجائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (مذرجہ بی۔ پی۔ سی) +
 (۵) الکسر پیپسینی ایٹ کوئینی کم فیرو { Elixir Pepsini et Quininae cum Ferro }
 بنانے کی ترکیب۔ سٹرونگ گلیسرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ۔ آئرن اینڈ کوپرس سٹریٹ
 ۳۵۰ حصہ۔ ایکمال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ۔ سہل الکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ
 دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہوجائے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۶) گلیسرینم پیپسینی فارٹس (Glycerinum Pepsini Fortius) گلیسرین پیپسینی
 گلیسرول آف پیپ سین (Glycerol of Pepsin) گلیسرول پیپسین
 بنانے کی ترکیب۔ پیپ سین ۱۵ حصہ۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۵ حصہ۔ گلیسرین
 ۵۰ حصہ۔ سہل الکسر ۵ حصہ۔ ڈشڈ واٹر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰
 حصہ ہوجائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام (مذرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۷) لائیواریہ پیپٹیکس کس (ہینجریس) (Liquor Pepticus Bengers) سیال پیپسینی بنانے
 پر ہلکے ایکمال میں غیرات معدہ کا ایک سو بیوشن ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام
 (۸) لائیواریہ پیپٹیکس کس (بی۔ پی۔ سی) (Liquor Pepticus B. P. C.) سیال پیپسینی بنانے کی ترکیب
 بنانے کی ترکیب۔ سٹرونگ گلیسرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ۔ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۵۰ حصہ
 ایکمال ۱۰ حصہ۔ گلیسرین ۳۵۰ حصہ۔ ڈشڈ واٹر حسب ضرورت ۱۰۰ حصہ +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام +

(۹) پیپ سینم یکینے ریٹم (Pepsinum Saccharatum) پیپ سین شکر کی :-
 بنانے کی ترکیب۔ پیپ سین ایک حصہ۔ ٹک شوگر ۵ حصہ۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگرٹ
 (۱۰) پیپ سین ٹیبلٹس (Pepsin Tablets) اقراص پیپسین :- ہر ایک قرص میں
 ۳ گرین پیپ سین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ایک یا دو قرص ہر روز فدا +

(۱۱) پے پیول پیپسینی ایٹ زیمنو قالی ایٹ زامین { 'Pepule' Pepsini et Bismuthi et Zymino }
 یعنی جب پیپ سین و بسمتھ و زامین (مداختہ برووٹیکم کینی) مقدار خوراک ایک سے تین گویاں
 قبل یا بعد از غذا دونوں دو یا تین بار قدرے پانی کے ہر روز +

(۲) الیکسر پیپسینی آیت بیسیو تھائی کیا زیتیم { Elixir Pepsini et Bismuthi compositum }
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلیرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بیسمتھ اینڈ ایوینا سٹریٹ
 ۲۵۰ حصہ - مارفین ایسی ٹیٹ ۱۰ حصہ - ڈائلیوٹڈ ایسی ٹک ایسڈ ۲۰ حصہ - ٹنگر آن کین ایک
 ۴ حصہ - ڈائلیوٹڈ ٹائیڈروسیا ٹک ایسڈ ۲ حصہ - ایکمال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - سویوشن آف
 کوچی نیل حسب ضرورت - سہل الیکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری
 ۱۰۰ حصہ ہو جائے +

گلیسرین آف پیپ سین کو ۱۰ حصہ سہل الیکسر میں ملائیں اور ایوینا کے کیزر سویوشن
 سے اسے ٹیوٹل کریں - بیسمتھ اور ایوینیم سٹریٹ کو ۵۰ حصہ سہل الیکسر میں حل کریں اور سویوشن
 کی ترش کیفیت کو ذرا سا ایوینا لاکر ٹیوٹل کریں - پھر ایسی ٹک ایسڈ - ایکمال اور ۵ حصہ سہل
 الیکسر کو باہم ملائیں اور اس کسچر میں مارفین ایسی ٹیٹ کو حل کریں - پھر تینوں سویوشنز اور ٹنگر
 آف ٹکس و ایک کو مخلوط کریں پھر اس میں ٹائیڈروسیا ٹک ایسڈ ڈائلیوٹڈ ملائیں اور پھر اس قدر سہل
 الیکسر ملائیں کہ تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہو جائے - آخر میں سویوشن آف کوچی نیل سے رنگ
 دیں اور اسے فلٹر کریں - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (بی - پی - سی) +

(۳) الیکسر پیپسینی آیت بیسیو تھائی کم فیرو { Elixir Pepsini et Bismuthi cum Ferro }
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلیرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بیسمتھ اینڈ ایوینیم سٹریٹ
 ۲۵۰ حصہ - آئرن اینڈ ایوینیم سٹریٹ ۲۵۰ حصہ - ایکمال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ سہل الیکسر
 حسب ضرورت ۱۰۰ حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہو جائے +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۴) الیکسر پیپسینی آیت بیسیو تھائی کم فیرو { Elixir Pepsini et Bismuthi et strychninae cum Ferro }
 یعنی اکسیر پیپ سین و بیسمتھ و جوہر کچلہ با آہن +
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلیرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بیسمتھ اینڈ ایوینیم
 سٹریٹ ۲۵۰ حصہ - سویوشن آف سٹرکنین ٹائیڈروکلورائیڈ ۲۵۰ حصہ - آئرن اینڈ ایوینیم
 سٹریٹ ۲ حصہ - ایکمال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - سہل الیکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے

(Official Preparations) آفیشل ترکیب

ڈاکٹری نام

طبی نام (مجوزہ)

۱ (لاہان) گلیسرینم پیپسینی (Glycerinum Pepsini) غلیسرین بپ سین

(انگریزی) گلیسرین آف پیپسین (Glycerin of Pepsin) گلیسرین پیپسین

بنانے کی ترکیب - پیپ سین ۱۰۰ گرین - مائیڈروکلورک اینسڈ ۱۱۰ نم گلیسرین

۱۲ اونس - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت - مائیڈروکلورک اینسڈ اور گلیسرین

کو ۶ فلوئڈ اونس پانی میں ملا کر پیپسین کو اس میں حل کر لیں اور ایک ہفتہ بعد صاف

سیال کو اوپر سے نتھار کر یا فلٹر کر کے اس قدر آب مقطر اس میں اور شامل کریں کہ

کل حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

طاقت - اسکے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین پیپسین ہوتی ہے +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳۰ سے ۶۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

۱ (ایلیکسر پیپسینی ایٹ بسمیو تھائی) {Elixir Pepsini et Bismuthi} اکیسر پیپسین و بسمتھ

بسمتھ اینڈ پیپسین کیمچر {Bismuth and Pepsin Mixture} مزج پیپسین و بسمتھ

بنانے کی ترکیب - سٹرائگ گلیسرین آف پیپسین ۵۰ ۱۲ حصہ - بسمتھ اینڈ ایڈیوٹیم

سٹریٹ ۵۰ ۳ حصہ - ایکٹنال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - پمیل اکیسر حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ +

گلیسرین آف پیپسین ۱۰ حصہ پمیل الکسر کے ساتھ ملائیں اور ایونیا کے ہلکے

سویویشن کے ساتھ اس مرکب کو باقتیاط نیوٹرل (متعادل) کریں - بعدہ بسمتھ اور ایڈیوٹیم

سٹریٹ کو ۵۰ حصہ پمیل الکسر میں حل کریں اور سویویشن کی ترش کیفیت کو اس میں ذرا سا

ایونیا ملا کر نیوٹرل کریں - پھر ہر دو سویویشن کو باہم ملا دیں اور اس میں ایک کمال شامل کریں

پھر حسب ضرورت اس میں اس قدر اور پمیل الکسر ملائیں کہ تیار شدہ دوا کا حجم پورا ۱۰۰ حصہ ہو جائے

پھر اسے فلٹر کریں +

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر اندر دینی چاہیے

ماہیت - پیپ سین ایک فرمٹ (خیرہ) یا بادہ عامل ہضم معدی ہے جو کہ سوریا
پچھڑے یا بھیڑکے تازہ اور تندرست معدہ کی میوگس لمبرین (غٹائے مخاطی) سے
حاصل ہوتی ہے۔

نوٹ - جو پیپ سین سور کے معدہ سے حاصل ہوتی ہے وہ افعال و خواص میں تو یہی ہے
اس لئے پرپ میں زیادہ تر اسی قسم کی پیپ سین بنائی جاتی ہے۔

تاریخ - قدیم یونانی و اسلامی اطباء چنیڑیہ اور سنگدان خردس کو تقریباً انہیں امراض
میں استعمال کرتے تھے جن میں کہ آجکل پیپ سین مستقل ہے چنانچہ کئی قسم کی معاجین
سنگدان طبی قراہدینوں میں درج ہیں۔ ڈاکٹری میں آجکل بھی چنیڑیہ و سنگدان شل پیپ سین
کے مستعمل ہیں۔ دیکھو صفحہ (۱۸۶۰) نمبر ۱۸ و ۱۹۔ فرانس کے ڈاکٹر کورڈیزار نے پیپ
پیلے پیپ سین کے افعال و استعمال کو معلوم کیا۔

صفات - ہلکا زردی مائل بھورا یا سفید سفوف یا ہلکے زرد رنگ کے نیم شفاف دانے
یا پرت - بو خفیف - ذائقہ قدرے نمکین۔

اسخلال - یہ تقریباً ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ ایٹروکلورک اینڈ
لے ہونے پانی میں زیادہ حل ہوتی ہے۔ لیکن ایکمال (۱۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتی۔
امتحان (۱) اگر ۱۲.۵ گرام تازہ انڈے کی جی ہوئی سفیدی کو ۱۲.۵ کیوبک سینٹی
پانی میں جس میں کہ تقریباً ۲ فیصدی ایٹروکلورک اینڈ بھی شامل کیا ہو اس میں
۰.۵ گرام پیپ سین ڈال کر اس کو ۶ گھنٹہ تک ۱۱.۵ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت
پر رکھ کر ملا دیں تو انڈے کی سفیدی کو اس میں بالکل حل ہو جانا چاہئے۔

یا (۲) ایٹروکلورک اینڈ سے ہونے پانی میں پیپ سین کو اپنے وزن کے
۲۵.۰ گنا تازہ انڈے کی سخت جی ہوئی سفیدی کو بالکل حل کر دینا چاہئے۔

نقیضات - ایکمال - ٹے نین - ایکلائن کاربوئٹس +

افعال - یہ ایک ڈائل جس بڑا آئیڈ جوینٹ (معد ہضم) ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳.۲ سے ۶.۵ گرام) +

کہتے ہیں کہ یہ خفیف لیکنے (ٹولٹین) بھی ہے۔ پیلسین اس کا جو ہر موثر گردوں کی رامے خارج ہوتا ہے اور اس طرح سے وہ ڈایورس ہلک (مڈر بول) اثر کرتا ہے۔ دوران اخراج میں یہ آلات بول و تناسل کی میوگس ممبرین (غشائے مخاطی) پر ممکن اثر کرتا نیز اس کو تقویت دیتا ہے۔ اس لئے یہ سسٹائٹس (سوزش مثانہ) پائی لائٹس (سوزش حوض کلیہ) ہیپو ہج فرام دی بلڈر (جریان خون مثانہ) اور بعض اوقات گوریا (سوزاک) گلیٹ (قرحہ - سوزاک کہنہ) اور لیو کوریا (سیلان ابھیں) وغیرہ میں بہت مفید ہے لہذا یہ اپنے افعال یا اثرات میں بیو کیو سے بہت مشابہ ہے۔ لیکن تعجب نہ ہے کہ یہ دیگر اعضاء سے جریان خون کو بند نہیں کر سکتا۔ برازیل میں اس کو سانپ کے زہر میں بھی دیتے ہیں۔ تاکہ اس کی پوری تاثیر ہو اسکے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو بڑی خوراک (۲ فلوڈ ڈرام) میں لائیکوڈ پٹاسی اور ایٹو سائٹس کے ساتھ دینا چاہئے۔

محررات

شیخہ

- | | | |
|---|-----------|--|
| (۱) ایونیم ہنزوایش | گرین ۸ | (۲) ایڈ. ناٹرک. ڈل. منہ ۵ |
| ایکسٹریکٹ اوپائی لیکوڈم | منہ ۵ | ٹیکٹورا لائیو سائٹاتی |
| ایکسٹریکٹ پرائری لیکوڈم ڈرام | ۱ | ڈیکاکشن پرائری |
| انفیوژن یودی برس | تا اونس ۱ | ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ |
| ایس ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹے بعد دیں۔ | | کراک ایک انفلا میشن آف دی بلڈر (سوزش مثانہ) میں مفید ہے۔ |

(آئشل Official)

طبی نام (مغرب و مغرب) (مجوزہ)

(لاتینی) پیپ سینٹیم (PEPSINUM) (مغرب) پیپ سینٹ

(انگریزی) پیپ سینٹین (Pepsin) (مغرب) پیپ سینٹ (مجوزہ) جو ہر باضم

وجہ تشبیہ - اس کا لاطینی و انگریزی نام پیپ سینٹ مشتق ہے اس کے یونانی نام پیپو جس کے معنی میں ہیں مضغ کرنا اسی لئے میں نے اس کا نام جو ہر باضم تجویز کیا ہے۔

خاکی۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیائی۔ اس میں پیلو سین یا کمین نامی ایک ایکلاڈ پایا جاتا ہے جس کے خواص بربرین کے بشابہ ہیں (۲) ایک ریزن جو کہ ایک کمال میں حل ہو جاتی ہے (۳) ایک زرد تلخ جوہر (۴) فیٹی آئسڈ اور (۵) شاپرچ یعنی نشات وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +
تقبضات۔ فیرکالس (نکلیات آہن) لیڈالس (نکلیات رصاص یا سیسہ) اور ٹنگسٹم آئیوڈین +

افعال۔ ڈائیورسٹک (مدر زول) بلڈرین (نکلیات کی سیوکس جنہیں (غشائے مخاطی) پر یہ ٹانگ (مقوی) اور نیڈے (سکن) اثر کرتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم پیرا پیری لیکوڈرم { *Extractum Pareira Liquidum* } خلاصہ پیرا پیرا لیکوڈرم
(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف پیرا پیرا { *Liquid Extract of Pareira* } عصارہ پیرا پیرا
بنانے کی ترکیب۔ پیرا روٹ کے۔ ۴ نمبر کے سفوف کو اس کے برابر کی مقدار کے کھولتے ہوئے پانی میں ۲ گھنٹہ تک بھگوئیں پھر اسے پریسیپیٹیشن جاکر اس پر سے اس قدر کھینچا جائے کہ پانی اور گزرائیں کو یا تو پیرا بالکل ایکٹرائٹ ہو جائے یا اس کے وزن سے دس گنا سیال چھن آئے۔ پھر تھوڑے سے سیال کو ایک تلی ہوئی پیالی میں ڈال کر آج پر آرائیں اور نفل (بھوک) کو تول کر کل سیال میں اجڑائے ٹوٹرہ کا اندازہ کر لیں اور باقی ماندہ سیال کو اس قدر گزرائیں کہ اندر وہ وزن میں ایک تہائی حصہ اجڑائے ٹوٹرہ کا پایا جائے۔ زراں بعد اس میں اس کے حجم کا ایک تہائی ایک کمال (۹۰ فیصدی) ملائیں یہ ایک سیاہ رنگ کا سیال ہوتا ہے جس میں ۲۵ فیصدی اجڑے ٹوٹرہ ہوتے ہیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۱/۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

پیرا کی تاثیر و استعمال

(اندر زونی) پیرا کے افعال و خواص بحال بخوبی معلوم نہیں ہوئے۔ یہ ایک خفیف بڑا بک (تلخ مقوی) خیال کیا جاتا ہے۔ اشتہا کو بڑھاتا اور امعاء کو تقویت دیتا ہے۔

تمام دوا حل ہو جائے اور یہ کہ اس کو
تھوڑی تھوڑی مقدار میں چند بار پیئے
سے ایک ہی بڑی خوراک میں دینا بہتر
ہے۔

تجربات:- پیریلڈی ایڈ فلونڈ ڈرام ۱
سیروبس آرن شیائی ۱/۲ ڈرام ۱/۲
ایکسٹرنسٹیم ٹیکسٹریٹ لیکوٹیم ۱/۲
ایکوڈسیٹیلی ۱/۲
ایس ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت پیئے۔ عمدہ منوم ہے۔

(Official)

پیراٹری ریڈکس (PAREIRA RADIX) پیریری ریڈکس

(الفصیلا المانی ہراسیہ ۶۰ O, Manispermaceae)

(۱) تصویر پیراٹری ریڈکس
(۲) لکھنؤ کات شکر اندرونی ساخت
دکھائی گئی ہے۔



ڈاکٹری نام
(المانی) پیراٹری ریڈکس (Pareira Radix) (عربی) جذر البریرا
(انگریزی) پیریری روٹ (Pareira Root) (فارسی) پنج پیرا
(۱) پیربرا براوا (Pareira Brava) (اردو) پیربراکی جڑ
(۲) وائلڈ وائن (Wild Vine) (فارسی) تاک بری
مقام پیدا نش - برازیل - درخت کا نام - اسکے درخت کا
نام "کوندو ڈینڈرون ٹومن ٹوزم" (Chondrodendron
Tomentosum) ہے۔ یہ اس کی خشک کی ہوئی جڑ ہے۔
صفات - لاسبے لاسبے گول گول بل کھائے ہوئے ٹکڑے
جو پتے سے ۲ انچ تک ہوتے



ہوتے ہیں - چھال پتلی بھوئی
سیاہی مائل جس پر سیدھے بل
میں نالیاں اور آڑے بل ہیں
درابیں اور ابھار ہوتے ہیں
رنگیت اندر سے زردی مائل

چنانچہ آخر میں حرکات مکوسہ بالکل زائل ہو کر فاج ہو جاتا ہے۔ اعصاب اور عضلات پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

اس کا جزوی اخراج براہ تنفس ہوتا ہے جس میں اس کی ایشری نا مطبوع ہوسرت کر جاتی ہے۔ کبھی کبھی اس کے استعمال سے جسم پر سرخ سرخ رنگ کے دھوڑے پڑ جاتے ہیں۔

پیر ایڈی ٹائیڈ کے تجھیرا پوٹیکس (یعنی) اسکے استعمالات

(۱) اندرونی (پیر ایڈی ٹائیڈ کو بطور ہیناٹک (منوم۔ خواب آور) اکثر مریضوں کو دیا جاتا ہے اور اس کو دیا (مانیٹولیا۔ مانیٹولیا) میں دیتے ہیں اور چونکہ کلورل ایڈیٹ کی طرح یہ دل کو کمزور نہیں کرتی اس لئے امراض قلب و تنفس میں بھی جبکہ مریض کو نیند نہ آتی ہو تو اس کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ پگل خانوں میں پگلوں کو چپ چاپ رکھنے اور نیند لانے کے لئے اس کا بہت استعمال کیا جاتا ہے اور اکثر ڈاکٹر اس کی بہت تعریف کرتے ہیں۔ اس کے متواتر استعمال سے طبیعت میں کمی برداشت ہو سکتی ہے۔

افیون یا مارفین کھانے کی عادت کو ترک کرنے کی حالت میں یہ ایک نہایت مفید خواب آور دوا ہے کیونکہ تنفس میں اس کی نامرغوب ہونے کے سرائت کر جانے سے مریض اس کی مقدار کو بڑھانے سے مجبور ہوتا ہے یعنی وہ اس کو بڑھا نہیں سکتا اسکو بطور ایٹھا استعمال کرنے سے بھی یہ تسلی بخش اثر کرتی ہے۔ ایڑما (ضیق النفس۔ دم) کے کئی ایک مریضوں میں بھی اس دوا کے استعمال سے بہت جلد فائدہ ہوا ہے۔

طریق استعمال:- (۱) اس میں سیرپ آف اورنج (شربت نارنج) یا ٹنگر آف اورنج (ٹنگر نارنج) کے ملائے سے یا اس کو شربت و پیپرمنٹ و اٹر (عرق نعنع) میں اور یا آمڈ کیسپر (خریج بادام) میں ملا کر دینے سے اس کے چرپرے بد ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ اس کو اکثر کپ شیول میں بھی ڈال کر دیتے ہیں (۲) جب اس کو بڑی مقدار میں دینا ہو تو کمپونڈ ٹریگے کنٹھ پوڈر سے اس کا ایلشن بنا کر دیں (۳) اس بات کو یاد رکھیں کہ اس کو اس قدر پانی میں ملا کر دینا چاہئے کہ جس میں

یا رنگ کلو رائیڈ کے ملانے سے پیر ایڈیٹریٹ بنایا جاسکتا ہے۔ ایڈیٹریٹ تیزاب وغیرہ ملتے وقت مرکب نہایت گرم ہو جاتا ہے لیکن جب ۲۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت تک سرد ہو جاتا ہے تو اس میں پیر ایڈیٹریٹ کی قلیں علیحدہ ہو جاتی ہیں۔ صفات: بے رنگ شفاف سیال جس میں سے ایتھر کی مانند بو آتی ہے۔ ذائقہ حریف یعنی تیز چرچر پر جس سے منہ جلنے لگتا ہے لیکن بعد کو ٹھنڈک پڑ جاتی ہے۔ ۵۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم حرارت پر یہ منجمد ہو جاتا ہے اور ۲۵۵ و ۲۵۰ فارن ہائٹ پر کھولنے لگتا ہے۔ وزن متناسب ۱۹۹۸۔ کیفیت نیوٹرل۔

۱۔ انحلال۔ یہ ایک حصہ ۱۸ حصہ سرد پانی میں اور ایتھر و ایکسال میں ہر نسبت سے حل ہو جاتا ہے۔ افعال۔ ہیناٹک (منوم۔ خواب آور۔ نیند لانے والی) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱.۸ سے ۱.۷ کیوبک سینٹی میٹر)۔

پیر ایڈیٹریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(نیرونی) خارجی طور پر یہ دوا ریشی سپنگ (دافع تنفس) تاثیر رکھتی ہے۔ (اندرونی) پیر ایڈیٹریٹ ایک نہایت عمدہ اور قوی ہیناٹک (منوم۔ خواب آور) دوا ہے۔ اس کا اثر بہت جلد ہوتا ہے اور کئی گھنٹے تک قائم رہتا ہے۔ اس سے خوب گہری نیند آتی ہے جو قدرتی نیند کے مشابہ ہوتی ہے۔ بیدار ہونے پر مریض نہ تو دوسری شکایت کرتا ہے اور نہ اس کے خیالات پریشان ہوتے ہیں۔ لہذا کیکول ہائیڈریٹ کی طرح ایک فاضل منوم دوا ہے لیکن اس کا اثر زود تر ہوتا ہے۔

متوسط مقدار میں اس کو دینے سے پیشاب زیادہ مقدار میں آنے لگتا ہے مگر عمدہ و امعاد کے فعل میں کسی قسم کا خور نہیں آتا اور نہ ہی مراکز قلب و تنفس پر اس کا کچھ اثر ہوتا ہے۔ لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے مراکز قلب و تنفس کے مفلوج ہو جانے سے دل نہایت کمزور ہو جاتا ہے اور تنفس کے بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ اس کی زہریلی مقدار سے تخاص پر بھی مضبوط اثر پڑتا ہے۔

یوزپ والے جو اس قسم کے تیل بناتے ہیں وہ ان پر پیرافین ٹوئٹ لٹ (Paraffin Toilet) یعنی سنگار بناؤ کی پیرافین لکھ دیتے ہیں لیکن ہندوستان میں جو اس قسم کے تیل بنائے جاتے ہیں ان کے عجیب و غریب و غریب صفاتی نام رکھے جاتے ہیں اور سچائی سے یہ نہیں کہا جاتا کہ یہ بٹی کے صاف کئے ہوئے تیل ہیں رنگ و بو ملا کر بنائے ہوئے تیل ہیں۔ مرد مالک میں ایسے تیل کو سر کے بالوں میں لگانے سے شاید کچھ نقصان نہ ہوتا ہو لیکن گرم مالک میں تو ایسے تیلوں کا سر میں لگانا خالی از حضرت نہیں۔ خود میرا اور میرے اکثر احباب کا یہ ذاتی تجربہ ہے کہ ایسے تیل کو سر میں لگانے سے بالوں۔ سر کی جلد اور بینائی کو کچھ نہ کچھ نقصان پہنچا ہے۔ پس میں ایسے عطاروں یعنی خوشبودار روغن سازوں و روغن فروشوں کو بڑے زور سے اس بات کی سفارش کرتا ہوں کہ وہ نئی وضع کے خوشبودار اور خوش رنگ و بو بنانے میں بجائے ایکو پٹر پیرافین (مٹی کا صاف کیا ہوا تیل) کے دھوئی تلنی وغیرہ کا تیل استعمال کیا کریں ورنہ پھر ہم ہندوستان کے لئے پرانی قسم کے ہندوستانی صاف کئے تیل مثلاً مہندی کا تیل۔ چنبیلی کا تیل اور مصالح کا تیل وغیرہ ہی بہتر اور مناسب تر ہیں۔

حجرات

فلوئڈاڈ	پیرافینی ایکو پٹر
اوش	ایکے شای
ڈرام	سویڈائی ہائیڈرو فاسفائیٹ
ڈرام	کیلیائی ہائیڈرو فاسفائیٹ
فلوئڈاڈ	سیروپس آرن شیاٹ
فلوئڈاڈ	ایکو اڈیسی لینا
فلوئڈاڈ	اس میں سے ایک ٹی سپون غل سے ایک ٹیبل سپون غل
فلوئڈاڈ	ایک = (۱ سے ۲ ڈرام) دن میں تین بار دیں۔
فلوئڈاڈ	تھائی سیس (ہل) میں منید ہے

(آفیشل Official)

(۱۸۵۱) پارا آیلڈی ہائیڈم (PARALDEHYDUM) پیرا آیلڈی ہائیڈ

(انگریزی) پارا آیلڈی ہائیڈ (Paraldehyde) پیرا آیلڈی ہائیڈ

(کیمیائی علامت $C_6H_{12}O_2$)

بنانے کی ترکیب۔ آیلڈی ہائیڈ میں مختلف قسم کے تیزاب اور نمکیات کے ملائے سے یہ مرکب حاصل ہوتا ہے۔ مثلاً آیلڈی ہائیڈ میں آئیڈر وکلورک آئیڈ (تیزاب نمک)

آسانی اؤکسی ڈاڑھ ہوتی ہے اس لئے مہم بنانے میں بطور بے بس و امل و نمود
 یہ بکثرت استعمال کی جاتی ہے لیکن بخلاف دیگر روغنات کے یہ مالش کرنے سے جلد میں
 آسانی جذب نہیں ہوتی اس لئے اس کو ایسی ادویہ کے ہمراہ استعمال نہیں کرتے جن سے
 یہ مقصود ہو کہ وہ براہ جلد خون میں جذب ہو کر اپنا اثر کریں بلکہ اس کو صرف ایسی مہم
 وغیرہ میں استعمال کرتے ہیں جن کا صرف مقامی اثر مطلوب ہوتا ہے پس پھوڑے پھنسیوں
 اور زخموں پر لگانے کے لئے اس کا مہم زیادہ مفید ہوتا ہے اور چونکہ یہ جلد پر کسی
 قسم کی خراش پیدا نہیں کرتی اور نہ ہی ہوا میں کھلا رہنے سے اس میں کسی قسم کا تغیر
 آتا ہے اس لئے سورتھی بسنس (صدفیہ - سکیم - چمبل) زیر و ڈرما (جفاف الجلد -
 خشکی جلد) چینیہ سینڈ (ایپنٹھیہ - ہافہ بھٹے ہوئے) چینیہ پینڈ (حلتہ الیڈی
 مشقہ - پھٹی ہوئی بھٹنی) ایکٹریا (نار فارسی) اور سن برن (احترق الشمس -
 دھوپ سے جلد فصوصاً منہ پر سیاہ داغ یا جھامیں پڑ جانا) وغیرہ میں جلد کو چکنا یا
 نرم اور محفوظ رکھنے کے لئے یہ ایک بہت مفید دوا ہے۔ ایکٹریا (نار فارسی) جلد پر
 پھنسیاں، پر اولیم ڈی لاشی کے لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور کرانکٹ (نارم
 پڑنا گھٹیا) میں پٹرولیم کا مقامی استعمال (بطریق مالش) اکثر نافع ہوتا ہے۔
 (اندر و نی) حلق اور خجرو کے بعض سوزشی امراض میں کوکین - مینٹھول یا مارٹین
 وغیرہ کو لیکوڈ پیرافین میں حل کر کے بطور سپرے (رشاش) استعمال کرتے ہیں بعض
 قسم کی لیکوڈ پیرافین کو نامیو فاسفائٹس کے ساتھ جیکل ایلشن (شل پٹرولیم ایلشن
 یا ابلشیو پٹرولیاٹ مندرجہ صفحہ ۴۵) بجائے کاڈیور آئل کے تھائی سیس (بیل)
 میں دیتے ہیں۔ لیکن زیادہ پیرافینز کو خارجی طور پر ہی استعمال کرتے ہیں۔
 نفٹ - مختلف قسم کے ہیر آئلز (Hair Oil) یعنی بالوں میں لگانے کے خوشبودار تیل جو
 آج کل ہندوستان میں بکثرت فروخت ہوتے ہیں اور جن میں ایک یہ خاصیت بھی ہوتی ہے کہ ان سے
 کپڑے پر داغ نہیں پڑتا۔ اس قسم کے سب تیل مختلف قسم کی لیکوڈ پیرافین میں بنائے
 جاتے ہیں مگر لیکوڈ پیرافین میں صرف خوشبو اور رنگ لگا کر ایسے تیل بنائے جاتے ہیں۔

طریق تحصیل - پیٹرولیئم (نقطہ می کا تیل) میں سے زیادہ لطیف اجزاء کو کشید کر کے علیحدہ کرنے کے بعد اس کو حاصل کیا جاتا ہے۔ یعنی یہ می کا صاف کیا ہوا تیل ہے۔ صفات - یہ ایک بے رنگ و بے بو بے ذائقہ روغنی شیل ہے جس کا وزن متناسبہ ۸۸۵ سے ۸۹۰ تک ہوتا ہے۔ یہ ۶۸۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم کی حرارت پر جوش نہیں کھاتا۔ انحلال - یہ کلوروفارم، ایٹھر، فیکسڈ اور والے ٹائل، ایلر کے ساتھ مل جاتی ہے۔ تحلیل - یہ پیروین، آئیوڈین، آئیوڈوفارم اور فاسفورس کو تحلیل کرتی ہے یعنی اس میں حل ہو جاتے ہیں۔

ٹاٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ

(۱) ایملسیو پیٹرولیائی کم باپٹو فاسفاٹس میں
 { Emulsion Petrolii cum Hypophosphitibus B. P. C. }

بنانے کی ترکیب - یکوڈ پیرافین ۳۳ حصہ - ایکہ شیاگم ۴۵ حصہ - آئل آف سے بن ۱۵ حصہ - ٹرسٹیک کیتھ ۱ حصہ - ان کو ایک کمرل میں ڈال کر باہم ملائیں اور ۲۵ حصہ پانی شامل کریں۔ پھر کیلیم اور سوڈیم باپٹو فاسفائیٹس ہر ایک ۵ حصہ ڈالیں اور ۱۵ حصہ پانی میں حل کر کے اس میں ملا کر رگڑیں بندیں ایکسٹریکٹ گلیوسائیڈ ۱ حصہ شامل کریں اور پھر اس قدر پانی ملائیں کہ تیار شدہ ایملشن کا حجم پورا ایکسو (۱۰۰) حصہ ہو جائے۔ مقدار خود آگ سے ۴ ڈرام

(۲) ویسوجن (Vasogen) اور ویل سول (Valsol) یہ آکسیجن ملا ہوا پیٹرولیئم (نقطہ) ہے۔ یہ مرہم و اطیہ وغیرہ میں بطور بے بس (اصل و عمود) کے مستعمل ہے۔

تحلیل - کیمفر، کلوروفارم، کریوڈوٹ، آئیوڈین، گوٹے کول، ایتھی اول، آئیوڈوفارم اور تین تحول وغیرہ اس میں حل ہو جاتے ہیں۔

پیرافین کی فارماکالوجی اور تھیراپیوٹکس اسکی تاثیرات و استعمالات (دیر وئی) پیرافین سے نہ تو جلد کو خراش پہنچتی ہے اور نہ یہ عرصہ تک رکھنے سے خراب ہوتی اور نہ اس پر ایملکی یا آئیڈ (کھار، تیزاب) کا کچھ اثر ہوتا ہے اور نہ ہی

بنانے کی ترکیب - یہ پٹرولیم (نقطہ پتھر کا تیل - مٹی کا تیل) کے کم لطیف یا کم اڑنے والے اجزاء کو صاف کرنے سے تیار کی جاتی ہے +

صفات - سفید یا زرد - نیم شفاف - چکنی - بے بو - نہ ترش نہ شور (کھاری) ۹۶ سے ۱۰۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے +

انحلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایٹھر - کلوروفارم - بینزول - روغن تارپین - نکسہ اور دالے آئلز (روغنات لطیف و کثیف) میں باسانی حل ہو جاتی ہے +

(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) انگوائٹینم پیرافائنسی (Unguentum Paraffini) مرہم پیرافین

(انگریزی) پیرافین آئینٹ منٹ (Paraffin Ointment)

بنانے کی ترکیب - ہارڈ پیرافین ۳ اونس - سافٹ پیرافین ۷ اونس - دونوں کو

ایک اوتھلے (پتیلے) برتن میں ڈال کر پگلائیں اور سرد ہونے تک خوب کھل کرتے رہیں

(کسی صاف جج یا چھری سے خوب ہلاتے رہیں) تاکہ ہر دو پیرافین باہم خوب مخلوط ہو جائیں

نوٹ (۱) سفید رنگ کی مرہم بنانے میں سفید سافٹ پیرافین ملائیں اور رنگین مرہم میں زرد سافٹ پیرافین استعمال کریں

(۲) موسم اور آب و ہوا کے لحاظ سے سخت اور لٹم پیرافین کی مقدار میں کمی بیشی کر سکتے ہیں +

(Official) (آفیشل)

پیرافینم لیکوئڈم (PARAFFINUM LIQUIDUM) پیرافین سیال

(لاطینی) پیرافینم لیکوئڈم (Paraffinum Liquidum) (عرب) پیرافین سیال

(انگریزی) لیکوئڈ پیرافین (Liquid Paraffin)

() اڈیپ سین آئل (Adepsine Oil)

() گلائمول (Glymol)

() (Oleum Deelina)

() پارولین (Paroline)

() (Chresmaline)

بہتر نسخہ تیار کیا گیا

انخال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی اور ایٹکمال میں بھی کم حل ہوتی ہے لیکن ایک حصہ ۴۰ حصہ ایٹکھر میں حل ہو جاتی ہے +

(Not Official Preparations) (نات آفیشل مرکب)

شیروسین (Cerosin) یعنی شمعیں یا موہین :- ایک قسم کی سخت سفید پیرافین ہے جو آؤد و کیرت ایک قسم کی موٹی مٹی یا پکٹی مٹی سے تیار کی جاتی ہے۔ جب اسکو مصنوعی طور پر رنگ دیا جاتا ہے تو یہ شل زرد و سرم کے ہو جاتی ہے +

استعمال

بارڈوپیرافین دوا سازی میں آئینٹینٹس (مراہم) کے لئے بطور بے بس (اصل و عود) کے استعمال ہوتی ہے یعنی پیرام کے بنانے میں کام آتی ہے اور ہلور نائٹریٹ و پٹا بیسم پریٹنگ نیٹ کی گویاں بنانے میں بطور بدرقہ استعمال ہوتی ہے +

(Official) (آفیشل)

پیرافینم مولی (PARAFFINUM MOLLE) برافین لین

انگریزی نام

لمبی نام (مخند و ترجمہ)

(Paraffinum Molle) (مولی) برافین لین

(لاطینی) پیرافینم مولی

(Soft Paraffin) (نارسی) پیرافین ٹائم

(انگریزی) سافٹ پیرافین

(Vaseline) (وڈون) ویسی لین

() () وڈونی لین - ویسی لین

(Petroleum Jelly) (ترجمہ) رُب زیت الحجرج

() () پٹرولیم جلی

(Adepsine) () () شحمین (موسی نام)

() () اڈیپ سین

(Christina) () () روغن مقدس ()

() () کرڈیا

(Cosmolive) () () شحم الارض ()

() () کازمولین

(Fossiline) () () روغن مواد متحجرہ ()

() () فوسی لین

(Zokerine) () () شحم الارض موسم میں ()

() () آؤد و کیرتین

(Geolire) () () روغن زمین ()

() () جی اولین

(Selvo Petrolia) () () سلترویل مرہمی ()

() () سالوو پٹرولیا

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام + چھوٹے بچوں کو ندیں +
نوٹ - (۱) یہ شربت مذکورہ بالا ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر سے بھی بنایا جاسکتا ہے چنانچہ
ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر ۸ حصہ کو یہاں تک آگے پر آڑائیں کہ وہ نصف یعنی ۴ حصہ
رہ جائے پھر اس میں ۳۰ حصہ شکر ملا لیں +

(۲) مذکورہ بالا ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر ۴۰ حصہ - شکر ۶۰ حصہ - شکر کو ایکسٹریکٹ
میں مل کر کے آگے پر اس قدر آڑائیں کہ صرف ۱۰ حصہ باقی رہ جائے +

تاثیر و استعمال

جیسا کہ مذکور ہوا رفع درد کے لئے جو شانہ پوست کی تکید یا ٹکڑ کیا کرتے ہیں - اور
کبھی کبھی شربت کو کنار بطور مخدر و منوم استعمال کرتے ہیں +

(نیشنل Official)

پیرافینم ڈیورم (PARAFFINUM DURUM) براہین صلب

نہ جی نام (جدید مصری ایرانی)

انگریزی نام

(لاطینی) پیرافینم ڈیورم (Paraffinum Durum) عربی) براہین صلب

(انگریزی) ہارڈ پیرافین (Hard Paraffin) (فارسی) براہین سخت

() پیرافین ویکس (Paraffin Wax) (اردو) موم پیرافین

ماہیت - سیٹ کی قسم کا چور چور ہونے والا پتھر جسکو انگریزی میں شیل (Shale)
کہتے ہیں اس کو کشید کرنے سے جو کچھ سیال روغانات کو حاصل ہوں انکو علیحدہ کر کے
بچھ حصہ کو صاف کر لیں - اس مرکب میں کئی قسم کے اشیاء کاربن (درکبات) اشیاء روغن
و کاربن) پائے جاتے ہیں جن کو پیرافین کہتے ہیں +

صفات - بے رنگ و بے بو و بے ذائقہ نیم شفاف قلمی مثل موم کے جامد جو
چھونے سے کسی قدر چکنا معلوم ہوتا ہے - وزن متناسب ۸۲ سے ۹۴ ہے ۱۱۰

سے ۱۴۵ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے اور اس کا غلظت نہایت تیز +

جلد گر جاتی ہیں اور (۵) خشخاش مقررہ اجزائی میں

صفات یہ پوسٹ میں خفیف مقدار افیون کی ہوتی ہے اور اسکے جیوان میں غبن (خس) ہوتا ہے
ایعمال یہ خفیف اینوڈائن (سکن الم) اور نارکائیک (مخدر) ہے

(Not Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

- (۱) (Decoction Papaveris) ڈیکوکشن پاپاورس - مطبوخ کوکنار
(۲) (Decoction of Poppies) ڈیکوکشن آف پاپیر - خوشاندہ کوکنار
بنانے کی ترکیب - پوسٹ میں کوکنار کو نصف حصہ - آب مقطر ۳۰ حصہ - پوسٹ کو ۱۰ منٹ
پانی کے برابر ایک بند برتن میں جوش دیں پھر چھانکر صافی پر اور اس قدر آب مقطر ڈالیں کہ کل حجم ۲۰ حصہ
ہو جائے۔ چوٹ اور سورتش میں منع دزدہ کیلئے بطور اینوڈائن (سکن الم) استعمال ہوتا ہے۔
(۳) (Extractum Papaveris Liquidum) ایکسٹریکٹم پاپاورس لیکوئیڈم - خلاصہ کوکنار سیال
لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر (Liquid Extract of Poppies) عصارہ کوکنار سیال
بنانے کی ترکیب - پوسٹ کوکنار بنانے میں جو سیال کہ ایکمال اور شکر ملائے کے قبل حاصل
ہوتا ہے وہ ۳ حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ - دونوں باہم ملالین بمقدار ۳۰ سے ۶۰ نم
(۴) (Syrupus Papaveris) سیرپ پاپاورس - شراب کوکنار
(Syrup of Poppies) سیرپ آف پاپیر -
بنانے کی ترکیب - پوسٹ جس میں سے خشخاش نکالی جاتی ہو اس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۳۰ حصہ
دیکٹی ٹائیڈ سپرٹ ۱۱ حصہ - ریفائنڈ شکر ۹۴ حصہ - کھولتا ہوا آب مقطر جب ضرورت - پوسٹ کو
۲۴ گھنٹہ تک ۸۰ حصہ گرم پانی میں بھگو کر پیکوئیٹ میں پھروں اور اس قدر آب مقطر اور اس پر
گذا دیں کہ کل حجم ۳۰ حصہ ہو جائے۔ پھر اسے آج پر اس قدر ڈالیں کہ سیال صرف ۶۰ حصہ
رہ جائے اور سرد ہونے پر شراب کو شامل کر کے ۱۲ گھنٹہ تک رکھا رہنے دیں بعد کو فلٹر کر کے شرب
کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور باقی ماندہ سیال کو پھر آج پر ڈالیں تاکہ اس کا حجم صرف ۶۰ حصہ
رہ جائے آخر اس میں شکر ملا کر مل کر لیں۔
طابقت - اینوڈائن اسکے ۹۰ نم - ٹیکچر اوپیم کے ۹۰ نم کے برابر ہوتے ہیں۔

(Official)

پاپاؤرس کیپسولی (PAPAVERIS CAPSULE) رومن الخشخاش

(N. O. Papaveraceae) (الفصیلہ الخشخشیہ)

دیکر نام بی نام

(لالانی) پاپاؤرس کیپسولی (Papaveris capsula) (عربی) رؤس الخشخاش (شرکت)
(انگریزی) پاپی کیپسولز (Foppy Capsules) (فارسی) کوکئارہ کوڑہ خشخاش (ہندی) پاپوت
(پاپی ہیڈز) (Poppy Heads) (پوست خشخاش)

پاپاؤر سامنی فرم (Papaver Somniferum) نبات خشخاش منوم جسے انگریزی میں
وحاش پاپی White Poppy یعنی خشخاش سفید کہتے ہیں یہ اس کے تقریباً پختہ اور
خشک ثمر ہیں جن کو ہندی دارو میں پوست کہتے ہیں غوط۔ تصویر دیکھو صفحہ ۱۹۷ پر
مقام پیدائش۔ ایشیائے کوچک۔ ایران۔ چین۔ ہندوستان خصوصاً بہار۔ بنارس۔
وسطی و مغربی ہند اور راجپوتانہ

صفات۔ ہر ایک ثمر (پوست) گول یا بیضوی جس کا قطر دو یا تین انچ ہوتا ہے۔ اس کے
بیچ کی طرف گردن اور اوپر کی جانب گنگرہ وار چوٹی ہوتی ہے۔ رنگت زردی مائل بھوری
خس میں کہیں کہیں سیاہ دھتے ہوتے ہیں۔ ساخت اندر سے فائزہ دار جن کی دیواریں نہایت
نازک اور باریک ہوتی ہیں۔ اس میں بہت چھوٹے چھوٹے سفید یا قدرے بھورے یا سیاہ
بیج پائے جاتے ہیں جن کو اردو میں خشخاش کہتے ہیں

غوط (۱) طب میں خشخاش سے مراد پوست خشخاش (کوکئارہ) ہوتی ہے لیکن عوام ختم خشخاش
کو خشخاش کہتے ہیں

(ب) کتب طبیہ میں مندرجہ ذیل پانچ قسم کی خشخاش کا بیان ہے (۱) خشخاش بستانی جس کے
بیج اکثر سفید ہوتے ہیں (۲) خشخاش بری جس کے بیج اکثر سیاہ ہوتے ہیں (۳) خشخاش ندبی
جو سفید و سبک ش زد کے ہوتے ہیں۔ سخی ہے (۴) خشخاش منشوری جس کے پھول کی پتھر

افعال - شل پیپ سین کے یہ فائبرین (فیبرن) جسم سے باہر خون کا منجھ ہوجانے والا جزو
کو تحلیل کرتا یا ہضم کرتا ہے + مقدار خوراک ایک سے ۸ گرین +
طریق استعمال - اس کو کیتھ میں ڈال کر یا مسچر یا پلڑی صورت میں نیز الیکٹرک اور
گیسروں کی شکل میں دیتے ہیں۔ دوسرے میں سب سیرپ سے اس کی عمدہ گولیاں بن جاتی ہیں +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیپٹ (ادیہ

(۱) الیکسٹریپے پن (Elixir Papain) - کثیر جو ہر پیپٹ :- پے پن ۵ جزو۔ ایکمال
۵ جزو۔ ڈبلڈ واٹر ۴ جزو۔ آبیرویشاک الیکسٹریپے ضرورت یا اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو
ہر جیسے (بی۔ پی۔ سی) - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام ہر روز غذا +

(۲) گلیسرین پیپین (Glycerinum Papain) - گلیسرین جو ہر پیپٹ :- پے پن
۱۰ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈو ٹائیڈٹ ۸ حصہ۔ پینل الیکسٹریپے ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔
مقدار خوراک ایک ڈرام ہر روز غذا +

(۳) ٹروکسکائی پیپین (Trochiscii Papain) - اقراص پے پن - طاقت ہر ایک
میں $\frac{1}{4}$ گرین پے پن ہوتی ہے۔ نئے بلیش پے پن - ہر ایک میں ۲ گرین پے پن ہوتی ہے +

پے پن کی فارماکالوجی اور تھیراپیوٹکس جو ہر پیپٹ کی تاثیر و استعمال

پے پن انہیں فوائد کھٹے استعمال کی جاتی ہے جن کے لئے کہ پیپ سین دی جاتی ہے اور جہاں پر
مؤخر الذکر کے استعمال کا مذہب مانع ہو تو وہاں پر مقدم الذکر (پے پن) نہایت مفید ہوتی ہے بطور دلی توجی
حرطہ والدیدیہ، مخرج دیدہ، یہ آئیں کثیری دوس یا روئے دوزخ (حیات - کچھوے) کے اخراج کے لئے
بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔ دقتیر یا (خناق دہائی) میں طلق کے اندر جو ایک کاذب جلی بن جاتی ہے اسکے

حقایق استعمال سے تحلیل ہوجاتی ہے +
مغربات :-
(۱) پے پن ۱۰ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈو ٹائیڈٹ ۸ حصہ۔ پینل الیکسٹریپے ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔
(۲) پے پن ۱۰ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈو ٹائیڈٹ ۸ حصہ۔ پینل الیکسٹریپے ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔
سب کو باہم ملائیں اور ہر روز ہر وقت برش طلق میں
دقتیر یا کاذب جلی پر لگائیں +

ان کی اضم غرشت تاثیر غالباً زمانہ قدیم سے معلوم ہے لیکن معلوم ہوتا ہے کہ اہل ہندوستان میں اسے
 ہندوستان میں اسے توہین سے اہل ہند کو بھی دین کی اضم غرشت تاثیر کا علم ہو گیا کیونکہ ہندوستان میں
 بھی عرصے سے یہ معمول ہے کہ گوشت کو گداز کرنے کے لئے یا تو پکے پیتا کارس اس پر ملتے ہیں اسکو
 برگ پیتا میں لپیٹ دیتے ہیں۔ چنانچہ مخوف الادویہ اور محیط اعظم وغیرہ کتب میں بھی کچھ پیتا کے
 دودھ کی یہ غایت لکھی ہے کہ وہ گوشت کو گداز کرتا اور دودھ کو جادیتا ہے۔
 صفات نباتی - اس کا درخت ۲۰ سے ۳۰ فٹ تک بلند ہوتا ہے جس کے ٹرچھوٹے چھوٹے
 خوپروں کی مانند ہوتے ہیں۔ کچے ٹرکار رنگ بنریکین پختہ کا زردی اہل ہند ہوتا ہے اور اس میں
 بہت سے گول گول بھورے رنگ کے چھچھے ہوتے ہیں جن میں سے چھنر کی سی بو آتی ہے۔
 نوٹ - آڈنڈ غریبے بمبئی - کراچی اور مدراس میں بکثرت ملتے ہیں۔
 صفات کیمیاوی - اس کے دودھیا رس میں ایک قسم کا اضم اودہ خیر ہوتا ہے جو کہ دودھ کو
 جادیتا ہے۔ اسے پے پین (Papain) یا پے پوٹین (Papayotin) کہتے ہیں۔ تازہ ٹر
 میں ربڑک مانند ایک مادہ - ایک لاکھ زرد رنگ کی رال - چربی - ایلیمیڈی ٹائیڈس - شکر - فیکٹین -
 سڑک آئیڈ - ٹارٹارک آئیڈ - میک آئیڈ اور ویکسٹین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔

اس کے بھجوں میں ایک قسم کا روغن ہوتا ہے جس کی جوار ذائقہ نامرغوب ہوتا ہے اسکو کیری سین
 یا پیتا آہل (روغن پیتا) کہتے ہیں۔ اس کے پتوں میں کاتاپین (Catapin) نامی ایک ایٹکٹک جڑ
 ہے جس سے کارپین ٹائیڈروکلورائیڈ بنتا ہے اور جو بطور قوی قلب بجائے طبیعی استعمال کیا جاتا ہے
 نوٹ - اب یہاں پر پے پین (Papain) میں جو ہر جیتہ کا میان کیا جاتا ہے - پیتے کے مفضل
 افعال و استعمال دیکھو میری کتاب "ہندوستان کی جڑی بوٹیاں" میں۔
 (Not Official فیشن)

پے پین (PAPAIN) جو ہر پیتے

ماہیت - یہ ایک قسم کا آہل جس کو فریشنٹ وغیرہ اضم - اضم خیر ہے جو کہ پیتے کے
 دودھیا رس سے نکالا جاتا ہے۔
 صفات - سفیدی اہل خفیف و انداز مغرب - جو کہ گلیسرین میں حل ہوتا ہے۔

مجزبات

- (۱) لائیوڈارڈائی جیٹوائی ڈرام ۱
 پینچو رانیو بسن ایکس منم ۵
 لائیوڈارڈ بسیو تھائی ڈرام ۱
 انفیوزم جشیائی کپازیش تا اوی ۱
 ایسی ایک ایک خوراک تدریس پانی میں ملا کر دن میں
 تین بار دیں۔ دس پیپا (سوے مضم) میں مفید ہے۔
 (۲) پنکریاٹینی گرین ۳
 کیلیائی لیکٹو فاسفاس گرین ۵
 سوڈائی باسیکارپ گرین ۸
 ان کو ایک کچھ میں ال کر یا ایک ایک کچھ دن
 میں دو بار آدھ گھنٹہ قبل از غذا دیں۔
 ایک ڈاکٹری جین (ضعف مضم) میں مفید ہے۔

(Not Official) (نات آفیشل)

پاپایہ (PAPAYA) پپیا پپیا

(انفصیلیہ الباسی ٹلوہ پپیر) (N.O. Passifloraceae)

- ڈاکٹری نام
 (پپائی نام) کیریکا پپایا (Carica Papaya) (عربی) شجر البطیخ (ہندی) ارند خرپوزہ
 (لاطانی) پاپایہ (Papaya) (فارسی) درخت خرپوزہ () ارند پپیا
 (انگریزی) پپاؤ (Papaw) (اردو) پپیا - پپیتہ () ارند لکڑی
 () میلن ٹری (Melon-tree) () خرپوزہ کا درخت

نوٹ: بعض کتب میں اس کا عربی و فارسی نام عنبہ ہندی لکھا ہے لیکن معتبر کتب میں یہ نام نہیں ملا۔ عنبہ اعظم میں پپیتہ کے نام سے اور نخل الادویہ میں پپیتا کے نام سے اس کا بیان ہے۔ گیلانی نے شرح مفردات قانون میں بطبع کے بیان میں اس کا ذکر کیا ہے۔
 مقام پیدائش۔ اس کا اصل مکن تو امریکہ ہے لیکن یہ تمام ہندوستان میں بویا جاتا ہے۔
 حصص استعمالیہ۔ اس کا دودھ یا رس تخم اور گودا

زیادہ سچ۔ ایل برازیل اس کو زمانہ قدیم سے جانتے تھے لیکن اس کے دودھ یا رس کی این تھل میں ٹیک (قاتل دیدان) خاصیت شاربوس صدی سچی میں معلوم ہوئی۔ ویٹ (ڈیزیز جزائر غرب الہند) میں

جملے والا خیر) جو کہ جُبنیت شیر کو جاتا اور دودھ کو پیپ ٹو نابز کرتا ہے (۳) الما بلوسین یا پنکریاٹک ڈایاسٹیز (خیر و انفراسی) جو کہ شاپچ (نشاستہ) کو شوگر (شکر) اور ڈیکسٹریں میں تبدیل کر دیتا ہے اور (۴) سیپ پین - یہ ایک ایسا خیر ہے جو کہ روغناات اور شحمات کو آئیلشن (مستحلب - شیر) کی شکل میں تبدیل کر دیتا ہے +

آئیل پنکریاٹک سو بیوشن اور پنکریٹس پنکریاٹک سو بیوشن دونوں میں مذکورہ بالا خیمروں میں سے تین خیر ہوتے ہیں لہذا یہ دس پتیا (سوے ہضم) ڈائریا (اسہال) کینسرک ڈائیلٹیشن (معدہ کا پھیل جانا) انسٹراڈی ٹامک (فروغ معدہ) اور کینسر آڈی ٹامک (سرطان معدہ) میں سیال افندیہ کو قبل از استعمال ہضم کرنے کے لئے بہت مناسب ہیں کیونکہ اگر ان کے ذریعے سے غذا مریض کو دینے سے پیشتر ہضم کر لی جائے تو نہ صرف غذا کے تحلیل ہونے میں مدد ملتی ہے بلکہ معدہ کو پورا آرام مل جاتا ہے - جو بچے طبعی غذا سے محروم ہو جاتے ہیں وہ اس قسم کی غذا پر جس میں پنکریاٹک ایکسٹریکٹ ملا ہوا ہو بخوبی پرورش پا سکتے ہیں جیسا کہ پنکریٹس فوڈ (Beck's Food) وغیرہ سے - پی بیوٹا پنکریاٹیکا (جن پر کیرے ٹین کا غلاف چڑھا ہوا ہوتا ہے) کو دو گھنٹے بعد از غذا ۲۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ کو قدرے پانی میں ملا کر اسکے ہمراہ دینا چاہئے جب پنکریاس (بلبلہ) کے فعل میں نقص آنے کے سبب ڈایابی ٹیز (ذیابیطس) کی شکایت ہو جاتی ہے تو ایسی صورت میں پنکریاٹک سو بیوشن کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے ملاحظہ فرمادینے والے امراض میں جبکہ معدہ کا ڈیور آئل (روغن جگر یا ہی) کو بخوبی ہضم نہیں کر سکتا تو اکثر اس کے ساتھ پنکریاٹک آئیلشن ملا کر دیتے ہیں - نیوٹری آئینٹ اینٹینٹا (حقنہ غذائی) میں بھی وقت استعمال پنکریاٹک جو اس ملا دیا کرتے ہیں +

شانہ میں منجمد خون کے تھکے (کلاش) کو تحلیل کرنے کے لئے اس میں پنکریاٹک جو اس کی پچکاری کیا کرتے ہیں - کینسر (سرطان) کے علاج میں قریب سیسین بہت استعمال ہوتا ہے لیکن تجربات سے اس مرض میں یہ کچھ مفید دو اثبات نہیں ہوئی +

(۶) پیپ ٹوناٹزڈ بیف ٹی (Peptonised Beef-Tea) بیشتر ہضم کردہ بخنی :-
 بنانے کی ترکیب - نصف چونڈ قہہ کئے ہوئے گلے کے گوشت میں ۲۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ
 اور ایک پائٹ پانی ملا کر (ایک ڈھکنے دار ساں پن یا ظرف میں ڈال کر) دو گھنٹے تک ہلکی آنچ دیں
 بعدہ بخنی کو تھار کر گوشت کے پھوک کو خوب پس کر اس میں ملائیں اور جب اس کی حرارت ۱۲۰ درجہ
 فارن ہائٹ پر پہنچے تو اس میں نصف اونس پنکر یا ایک سو لیوشن ملا کر اسے ۲ یا ۳ گھنٹے تک کسی
 گرم جگہ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی اسے ہلاتے رہیں۔ پھر اسے دو تین منٹ تک جوش دیکر سرد کر لیں
 اور چھان کر استعمال کریں۔ نوٹ - اس طرح سے تیار کردہ پیپ ٹی (بخنی گوشت گاڈ) میں پیپ ٹون
 کی مقدار زیادہ ہوتی ہے +

(۷) پیپ ٹوناٹزنگ پاؤڈر (Peptonising Powder) سفوف ہاضم
 پلوس پنکریائی کس ایکلائیٹس { Pulvis Pancreaticus }
 - Alkalinus B.P.C. { کھاری سفوف بلبہ
 اس میں پنکر یا ٹین - سوڈیم بائی کاربونیٹ کے ساتھ مرکب ہوتا ہے۔ اس کی پچیس پچیس گرین کی
 ٹیوب (کھانچ کی نلکی) ہوتی ہے۔ ایک نلکی ایک پائٹ دودھ کو پیپ ٹوناٹزڈ (پشتر ہضم کرنا)
 کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے +

(۸) ٹرپ سین (Trypsin) یہ پنکر یاں کا ایک قسم کا فرسٹ (خمیرہ) ہے۔ یہ ایک
 نرمی ائل یا نرمی ائل بھرا سفوف ہوتا ہے جس میں سے گوشت کی سی یا خفیف پیپین کی بو
 آتی ہے۔ یہ کھاری سو لیوشن میں پروٹینز کو پیپ ٹونز میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یہ دودھ کو پیپ ٹونز
 (پشتر ہضم کرنا) کرنے کے لئے اور ڈیالائز (ڈیالیزس) میں استعمال کیا جاتا ہے +
 مختار اور خوراک ۲ سے ۱۰ گرین۔ اس کی کیرے ٹین کی عکاف والی گریاں بھی پکا کرتی ہیں +

پنکر یا ایکس لیوشن وغیرہ کی تاثیر و استعمال

انسان کے طبیعی پنکر یا ایکس جو (رطوبت بلبہ) میں یہ چار قسم کے ہاضم خمیرے مانے
 جاتے ہیں :- (۱) ٹرپ سین جو کہ کھاری یا معتدل سو لیوشن میں پروٹینز کو پیپ ٹونز
 میں تبدیل کر دیتی ہے۔ (۲) ایک کرڈ لنگ فرینٹ (خمیرہ تخمین اللبن) - دودھ کو

اس کے ۲ سے ۴ گریں تک کھٹے بلیش ہوتے ہیں۔ ہر ایک ٹی بیسٹ (قرص صغیر) میں ۲ گریں سوڈیم بائی کاربونیٹ ہوتا ہے۔

یہ دونوں محلول اور غیر محلول ایلیمنٹوں کو ہضم کرتا ہے۔ اور نشانات دار مادہ کے ساتھ مل کر یہ اس کو قابل انحلال غذا میں تبدیل کر دیتا ہے جیسے شوگر۔ ڈیکس ٹروز یا مالٹوز میں لیکن اس کا یہ عمل صرف ایک کلاشن (کھاری) یا نیوٹرل (متعادل) سویڈیشنز میں ہی ہوتا ہے۔

(۳) پی ایچو لا پنکری آئی (پیکا رینجس) (Pilula Pancreatica Bengers) جب انفراس ان گویوں پر کیرے ٹین (قرین) چڑھی ہوئی ہوتی ہے۔ مرض پنکری نے جب ڈایابیٹیز (ڈیابیطس) انفراس ایس ایک ایک گول دن میں دو بار بعد از غذا دیتے ہیں۔

(۴) پنکریاٹک ایملشن (Pancreatic Emulsion) سٹلب انفراس بشیرہ بلابلت یہ دودھ یا لائی کی طرح کا ایک مرکب ہے۔ شور کی چربی کو ایٹھ میں حل کر کے اور پھر سپرٹ اور پانی سے اس کا ایملشن بناتے ہیں اور سوٹر کے پنکریاس کو کوٹ کوٹ کر اس میں اس ایملشن کو ملائے سے یہ تیار ہوتا ہے۔ مرض بل اور دیگر لاغر کر دینے والے امراض میں اس کو دیتے ہیں۔

مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام دودھ یا پانی میں ملا کر شام و دین میں ایک سے چار بار تک۔

(۵) پیپٹونائزڈ بلک (Peptonised Milk) پیشتر ہضم کردہ دودھ ہے۔ یعنی وہ دینے سے پہلے ہضم کیا ہوا دودھ۔ اس قسم کا دودھ بعض قسم کے بخار اور کزوری معدہ میں تیزی سے بنانے کی ترکیب۔ ایک پائٹ دودھ میں ۴ اونس پانی ملا کر اسے ۱۴۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں۔ پھر اس میں ۲ ڈرام پنکریاٹک سوڈیشن اور ۲۰ گریں سوڈیم بائی کاربونیٹ شامل کر کے اسے ۱۵ منٹ تک آگ یا انگیٹھی کے پاس رکھا رہنے دیں یا ۳ گھنٹہ تک معمولی حرارت والے کمرے میں پڑا رہنے دیں۔ پھر اگر یہ یکبارگی استعمال نہ کیا جائے تو اسے جوش کر سڑک لینا چاہئے۔

نوٹ۔ اینا دقتہ (کے لئے بھی دودھ کو اسی طریق سے ہضم کر دیا کرتے ہیں لیکن دودھ کی مقدار صحت ۴ اونس ہونا چاہئے اور طاقت کے لئے اس میں ایک انڈے کی زردی بھی ملا دیا کرتے ہیں۔

اسی طرح دیگر سیال غذیہ کو پیشتر ہضم کر لیتے ہیں چنانچہ گروٹل (دلیہ) ساگو دانہ یا اراروٹ پنٹ میں پنکریاٹک سوڈیشن کے لئے سے ۲ گھنٹے میں شکر اور پیپٹونائز میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(آفیشل)

پنکریاس لائیکوار (PANCREATIS LIQUOR) محلول انقراسی

ڈاکٹری نام

لمبی نام (مجزوہ)

(لاطینی) لائیکوار پنکریاس (Liquor Pancreatis) محلول انقراسی

(انگریزی) پنکریاسک سولوشن (Pancreatic Solution) محلول لوز معدہ

ماہیت - یہ ایک سیال مرکب ہے جس میں شوک یعنی سور کے پنکریاس (انقراس لوز معدہ - بلبہ) کے تمام اجزائے مضم پائے جاتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - سور کو غذا دینے کے تھوڑی دیر بعد قتل کر کے اسکا پنکریاس

(انقراس - بلبہ) نکال لیتے ہیں اور اس میں سے ۵ اونس لیکر اسے چربی وغیرہ سے

صاف کر کے اور خوب باریک قیہ کر کے اسے سات روز تک ایکھال (۲۰ فیصدی)

میں بھگو رکھنے کے بعد سیال کو چھان لیتے ہیں +

نوٹ - بینجرس لائیکوار پنکریسیٹس (Benger's Liquor Pancreaticus) بھی اسی

قسم کا ایک مرکب ہے +

امتحان - اگر ۲ کیوبک میٹر ایسے سیال میں ۲ گرام سوڈیم بائی کاربونیٹ اور ۲۰

کیوبک سینٹی میٹر پانی ملا کر اس میں ۸۰ کیوبک سینٹی میٹر گاس کا دودھ جسکی حرارت ۱۱۳

درجہ فارن ہاٹ ہو شامل کیا جائے اور اسے ایک گھنٹہ تک اسی درجہ حرارت پر رکھنے

کے بعد پھر اس میں نائٹرک ایسڈ ملا یا جائے تو وہ دودھ جتنا نہیں +

پنکریاس کے ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ایکسٹریکٹ پنکریٹس (Extractum Pancreatis) عصارہ انقراس :-

یہ امریکن مرکب ہے جو کہ پاؤڈر - ٹیبلٹس اور پیٹو ناؤزنگ پاؤڈر کی اشکال میں فروخت ہوتا ہے

(۲) پنکریاٹین (Pancreatin) یا انقرا سین - سور کے پنکریاس کے مواد خیر کی ایک

مرکب ہے - یہ زردی مائل یا خفیف بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے

نیٹرو نیورل نیورلجیا (خشوی درد عصبی) کو مفید ہے۔ مرض سل کی خشک خراشدار کھانسی کو اس کے شربت سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ آڈویریریز (خصیتہ الرحم) کے درد میں بھی اس فائدہ ہوتا ہے لیکن زیادہ تر اس کو ڈایابی ٹیز میلے ٹس (ڈیابیلٹس شکری) میں پیشاب میں شکر آنے کو کم کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں اور اس غرض کے لئے اس کو عموماً گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ کوڈین کی نسبت چونکہ فاسفیٹ آف کوڈین پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے اس لئے اس کو شکل مکسچر بھی دے سکتے ہیں +

محضر بات

- | | | | |
|--|--------|--|---------|
| (۱) سرورس کوڈائین | ڈرام ۱ | (۳) ایکسٹریکٹ بیلاڈونا | گرین ۴ |
| ایکوار پائل بس ایرڈیٹے کس | بنم ۱۰ | فیروائی آرسی نے ٹس | گرین ۱ |
| اکلور ہیروین ایٹ برنٹن کینوڈ ٹاڈم | | کوڈائین | گرین ۲ |
| کف میرپ (شریت سیال) ہے۔ اس میں سے ایک چمچ | | ایسی ٹینی ڈاڈائی | گرین ۴۲ |
| چلے بھر کھی کھی دیں۔ مرض سل کی کھانسی میں مفید ہے | | سب کو خوب باہم ملا کر ۲۲ گویاں بنائیں۔ اور ایک | |
| (۲) ٹونٹی پائیرین | ڈرام ۲ | ایک گولی دن میں تین بار دیں۔ نیٹرو نیورلجیا (خشوی | |
| ایکسٹریکٹ کوکی ایکوڈم | اونس ۱ | درد عصبی) مثلاً درد خصیتہ الرحم میں مفید ہے + | |
| کوڈائین | گرین ۶ | (۴) کوڈائن | گرین ۱ |
| گلبسیرن ایٹ ایکوا | اونس ۳ | ایکسٹریکٹ نیو بسس رویکی | گرین ۱ |
| اس میں سے ایک چمچ چاہے بھر ایک چمچ تک پانی میں | | ایکسٹریکٹ کیسکاری | گرین ۱ |
| ماکر دن میں تین بار بار بعد از غذا دیں۔ نیٹرو نیورلجیا | | سب کی ایک گولی بنائیں اور ویسی ایک ایک گولی دن میں تین | |
| (خشوی درد عصبی) میں مفید ہے + | | بار دیں۔ ڈایابی ٹیز (ڈیابیلٹس) میں مفید ہے + | |

میں حل ہو جاتی ہے۔
 افعال۔ شل کوڈین کے پیناٹک (مٹوم) ڈایا بی ٹیز میں شکر آنے کو کم کرتی ہے۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گریں۔ بذریعہ جلدی پچکاری $\frac{1}{4}$ سے ایک گریں۔
 (Official Preparations) **آفیشل مرکب**

سیروپس کوڈینی (Syrupus Codeinum) شربت کوڈین
 سیروپس آف کوڈین (Syrup of Codeine)
 بنانے کی ترکیب۔ کوڈین فاسفیٹ ۴ گریں۔ ڈسولڈ واٹر $\frac{1}{2}$ فلوئڈ اونس۔
 سیرپ $\frac{1}{2}$ ۱۹ فلوئڈ اونس۔ کوڈین کو پانی میں حل کر کے اس میں شربت ملا دیں۔
 طاقبت۔ ایک فلوئڈ ڈرام میں $\frac{1}{4}$ گریں کوڈین۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۱۷ کیو پک سینٹی میٹر)۔

کوڈین کی فارماکالوجی (یعنی) کوڈین کی تاثیرات

کوڈین بہت خفیف مخدر ہے کیونکہ شل مارفین کے یہ تلفیفات دماغ پر مضمت اثر
 نہیں کرتی۔ بلکہ یہ حرام مغز کو زیادہ تحریک دیتی ہے۔ اس سے نہ توجہ متلا تا ہے نہ
 قہیں آتی ہیں اور نہ ہی عموماً قبض کی شکایت ہوتی ہے لیکن بعض مریضوں میں اس سے
 قبض ہو جاتا ہے۔ زیادہ تر یہ مسترخی اعصاب خشوۃ ہے یعنی یہ اختاء یا اعنای
 اندرونی کے اعصاب کو مفلوج کر دیتی ہے کیونکہ یہ دیکھا گیا ہے کہ اس کے دینے کے
 بعد کسی مخرش زہر شلاً شکلیا وغیرہ کے دینے سے نہ سقے ہوتی ہے اور نہ دست آتے
 ہیں۔ اس کو باحتیاط رفتہ رفتہ بڑھا کر دینے سے ڈایا بی ٹیز (ڈیا بیٹس) میں شکر کا آنا
 کم ہو جاتا ہے لیکن اس قدر نہیں کہ جس قدر افیون سے۔

کوڈین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کوڈین کے استعمالات

اعصاب خشوۃ پر اس کا مسکن اثر پڑنے کے سبب یہ مرض جن کی ٹھکے دار کسانہ

نوٹ :- برٹو ویکم کمپنی کے ساتھ "ٹیبلائیڈ آئیڈائی بنزوئٹ سائی کپازیشن" جن میں کوڈین بھی ہوتی ہے خراشدار کھانسی میں بہت مفید ہیں۔ شدت کی کھانسی میں ایک قرص منہ میں رکھ کر آہستہ آہستہ چوسیں +

(۲) کوڈینی آئیڈوڈاس (Codeine Iodide) :- آئیڈوڈک آئیڈ اور کوڈین کا ایک مرکب ہے یہ آل جے سک (مسکن الم) فائدہ مکے لئے پلم گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری استعمال کیا جاتا ہے (۳) لئکٹس کوڈینی (Lactus Codeine) :- لعوق کوڈین :- سیروپس کوڈینی پلم ڈرام - سیروپس پرونی درجیانی پلم ڈرام - دونوں کو ملا کر چٹائیں۔ کھانسی میں مفید ہے +

(۴) پی لیوڈا کوڈینی کپازٹیا (Pilula Codeinae Composita) :- چپٹ کوڈین مرکب :- کوڈین پلم گرین (رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو ایک گرین تک بڑھا سکتے ہیں) ایکسٹریکٹ کس وایکا پلم گرین - ایکسٹریکٹ آف لے بیٹوس پلم گرین - سب کو باہم ملا کر ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو تین بار دیں۔ ڈو یا بی ٹیز (ڈیابیطس) میں مفید ہے +

(۵) کوڈائٹم آئیڈروکلورائیڈم (Codeinum Hydrochloridum) :- ایک مفید قلعی سفوف ہے جو کہ پانی میں باسانی مل جاتا ہے۔ مقدار خوراک پلم سے ۲ گرین +

(آفیشل)

کوڈائنی فاسفاس (CODEINE PHOSPHAS) فصفات الکوڈین

(کیمیادی علامت $(C_{12}H_{21}NO_2, H_3PO_4) 3H_2O$)

پتی نام (مجزو)

ڈاکری نام

(رومان) کوڈائنی فاسفاس (Codeine Phosphas) فصفات الکوڈین

(انگریزی) کوڈین فاسفیٹ (Codeine Phosphate)

بنانے کی ترکیب :- کوڈین اور فاسفارک آئیڈ کو ملانے سے بنائی جاتی ہے +

صفات :- بے بو مفید قلعی سفوف :- ذائقہ قدرے تلخ +

انحلال :- یہ ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲۰ حصہ ایلیکال (۹۰ فیصدی)

(۳) اینپورافینی ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۲	(۴) اینپورافینی ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۱
کوڈائین گرین ۳	کوڈائین ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۱
وائٹنم الی کے کوڈائین ڈرام ۶	ایسڈ ہائیڈروسیانک۔ ڈول سنم ۱
گلیسرالٹنم اور ایکوا۔ تا اونس ۳	سیروین پروپی ورجیان۔ ڈرام ۱
سب کوڈائیم ملکر اس میں سے ایک ایک چمچ پیایے	ایکوا ڈرام ۱
بھر = (ایک ڈرام) دن میں تین بار دیں۔	ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹے بعد دیں
خراشدار کھانسی میں مفید ہے۔	خشک اور خراشدار کھانسی میں مفید ہے۔

(آفیشل Official)

کوڈائینا (کوڈی آئینا) (CODEINA) کوڈین

(کیمیائی علامت $C_{18}H_{21}NO_3 \cdot H_2O$)

(طاعانی) کوڈائینا (کوڈی آئینا) (Codeina) (مغرب) کوڈائینا
(انگریزی) کوڈین (کوڈی آئین) (Codeine) (مغرب) کوڈین

وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی و انگریزی نام مشتق ہے یونانی لفظ "کوڈی آ" سے جس کے معنی ہیں کوکنار یا پوست۔ چونکہ یہ جوہر بھی انیون (جو کہ پوست سے حاصل ہوتی ہے) سے حاصل ہوتا ہے اس لئے اس نام سے نامزد کیا گیا۔

ماہیت۔ یہ ایک ایککلائڈ ہے جو کہ آفوپیم یا مورفین سے حاصل ہوتا ہے۔
صفات۔ تقریباً بے رنگ ہشت پہلو قلیں۔ ذائقہ تلخ۔ کیفیت کھاری۔
اسمخال۔ یہ ایک حصہ ۸۰ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۲۴ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں۔
ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم اور ایک حصہ ۲ حصہ الیکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوجاتی ہے۔
افعال۔ ہسپانک (منوم) مرض ڈایالٹیز (ڈیامیٹس) میں پیشاب میں شکر آنے کو کم کرتی ہے۔
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین۔ نوٹ۔ بذریعہ جلدی پچکاری ۱/۲ سے ایک گرین۔

(ناٹ آفیشل مرکبات Not Official Preparations)

(۱) کوڈین پیسٹلز (Codeine Pastels) اقراص کوڈین۔ ہر ایک قرص میں ۱/۲ گرین کوڈین ہوتی ہے۔ جب کھانسی شدت سے ہو تو ایک قرص سب سے کم کر کے آہستہ آہستہ چھو دیں۔

اس سے کسی قسم کی خراش نہیں ہوتی پس اس کو زیادہ تر مٹھی اثر کے لئے مختلف قسم کی لڑن میں دیتے ہیں +

ایک مریض کے حلق میں آٹو کی گٹھلی اٹک گئی تھی چنانچہ ایپو مارفین کی جلدی پککاری کرنے سے زور سے قے آنے پر وہ گٹھلی بھی نکل گئی +

لیئرنگس (حجرہ) ٹرے کیا اور برنگائی (قصابتہ الریہ - ہوائی تالیاں) کی پوز کے ابتدائی درجہ میں جبکہ میوکس مبرین (غٹلے مخاطی) خشک ہوتی ہے یا غلیظ چسپندہ بلغم خارج ہوتا ہے تو ایسی حالت میں ایپو مارفین کے دینے سے بلغم رقیق ہو کر آسانی خارج ہوتا ہے اور سوزش رفع ہو جاتی ہے۔ کروپ (ذخمر) اور بچوں کی ایکٹیو ٹبرنگائش (شدید کھانسی) میں بھی یہ مفید ہے۔ کراٹک برنگائی بٹل (سعال مزمن - پرانی کھانسی) براؤنکو بیوینا (ذات الریہ سعال) بڑی بڑی ہوائی نالیوں کی کراٹک گٹار (نزله مزمن) یا ان کی خراش میں جو سن یا روٹی وغیرہ کی دھانس یا ان کے روٹیں یا دیگر خارش ذات کے سبب ہو جاتی ہے پس ایسی صورت میں اگر رطوبت کم اور چسپندہ ہو تو ایپو مارفین سے وہ رقیق ہو کر آسانی خارج ہوتی ہے اور مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے +

خشک قسم کے دمہ (ایزما) کو بھی بعض اوقات پلپ یا پلپ گرین ایپو مارفین کے دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو تنہا یا دیگر ایکس پیک ڈوٹینٹس (منشقات) کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے۔ ہوٹنگ کف (کوکر کھانسی - کالی کھانسی) میں بھی مارفین کے ساتھ ملا کر دینے سے یہ مفید ثابت ہوتی ہے +

انتباہ - کمزور مریضوں - بڑھوں اور بچوں کو نیرول اور ہیپیٹروں کے پڑانے امراض کے مریضوں کو ایپو مارفین نہایت احتیاط سے دینی چاہئے +

محربات

- | | |
|--|--------|
| (۱) سیردوس ایپو مارفینی ڈائیڈر | ڈرام ۱ |
| سیردوس ہائیڈروکسی | ڈرام ۱ |
| ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں - | |
| خشک و خواستہ دار کھانسی میں مفید ہے۔ | |
| (۲) سیردوس ایپو مارفینی ڈائیڈر و کلو رائڈ ڈرام | ۱ |
| سیردوس ہائیڈروکسی ڈرام | ۱ |
| ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں - | |
| خشک و خواستہ دار کھانسی میں مفید ہے۔ | |

تیز ہو جاتی ہے مگر اس کو نہ ہر ملی مقدار میں دینے سے عضلات قلب کے مفلوج ہو جانے کے سبب نبض کی رفتار بہت سست ہو جاتی ہے اور آخر کار دل حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے تنفیس۔ ڈاکٹر اس بیج کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ مارفین کے دینے سے میوکس میزین (عابد رچھلی) بسے پلا اسکے کہ اس میں بالی پرینا (اجتقان الدم) اجتماع خون) ہو رطوبت بکثرت اخراج پاتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ یہ اعصاب قد کے اختتامی سروں کو اور خلیات غد کو مستقیماً تحریک کرتی ہے۔ اس طرح یہ غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کر دیتی ہے لہذا یہ ایک نہایت عمدہ ایکس پیک ٹورینٹ (منفث مخرج بلغم) دوا ہے۔ کم مقدار میں تو قے آنے کے سبب تنفس بھی کسی قدر تیز ہو جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار سے مرکز تنفس کے سست ہو جانے سے تنفس بھی سست ہو جاتا ہے۔ نظام عصبی۔ متوسط مقدار میں دینے سے پہلے تو دماغ پر اس کا محرک اثر ہونے سے ہریان ہو جاتا ہے لیکن آخر کار یہ اسے مفلوج کر دیتی ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ حرکتی اعصاب کو مفلوج کر دیتی ہے جس سے عضلات بھی مفلوج ہو جاتے ہیں۔

ایپو مارفین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ایپو مارفین کے استعمالات استعمالات بیرونی۔ کچھ نہیں۔

استعمالات اندرونی

ایپو مارفین چونکہ نہایت قوی و یقینی اور سریع الاثر مقوی دوا ہے لہذا سوم مخدرہ (نارکائک پائزینگ) اور نگر شراب میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ کیونکہ جب قوت بلع ناکل ہو جاتی ہے یعنی مریض کچھ کھانی نہیں سکتا یا جب دیگر مقیات کا معدہ پر کچھ اثر نہیں ہوتا تو اس کے دینے سے یقیناً قے آجاتی ہے۔ چنانچہ اس غرض کے لئے اگرین ایپو مارفین کی جلدی پیکاری کیا کرتے ہیں جس سے اکثر ایک یا دو منٹ میں قے آجاتی ہے۔ اگرچہ اس کو براہ دہن دینے سے بھی قے آتی ہے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینا پڑتا ہے۔ چونکہ ایپو مارفین کا اثر بہت جلد ہوتا ہے اور معدہ کو

مجنور یا سبزی مائل سقوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ جب بذریعہ جلدی پکپکاری استعمال کی جائے تو یہ ایک عمدہ ایکس پیک ٹوٹینٹ (منقث - مخرب ملقم) اور سائلے گنگ (مدلولات) دوا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک گرین براد وہن - اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین بذریعہ جلدی پکپکاری - یا اس کے ایک فیصدی والے سولوشن کی ۲۵ سم - نوٹ - اس سولوشن کی کیفیت نیوٹرل ہونی چاہئے +

(۲) لنگٹس ایپو مارفین کم کوڈائینا } *Linctus Aromorphine cum Codeina* { یعنی لوق ایپو مارفین کوڈائن بنانے کی ترکیب - ایپو مارفین $\frac{1}{2}$ گرین - کوڈائینا فاسفاس $\frac{1}{2}$ گرین - ایڈڈ ایڈڈ ویسکول ۲۰ سم - بیروپس پرونی ورجینی ایک ڈرام - تینوں دواؤں کو شربت میں ملائیں - رفع سرفہ (کاشی) کے لئے - ایک عمدہ لوق ہے +

ایپو مارفین کی خاز کا لوجی (یعنی) ایپو مارفین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی - بیرونی طور پر اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی اور نہ ہی مستقل ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ - ایپو مارفین ایک معتبر مقش دوا ہے - لیکن اس کا مقش اثر مقامی طور پر معدہ پر نہیں پڑتا بلکہ اس کا اثر سیدھا سیڈلا (راس النخاع) میں مرکز قے پر ہوتا ہے لہذا یہ ان ڈائریکٹ ایسے ہلک (مقش غیر مستقیمہ) دوا ہے - (ایسی ادویہ کے طریق عمل کا بیان دیکھو جلد اول صفحہ ۲۸۰ پر) اس کی مقش تاثیر جلد - قوی اور پوری پوری ہوتی ہے اور قے آجانے کے بعد نہ جی متلا ہے اور نہ ہی چنداں صنعت محسوس ہوتا ہے - یہ معدہ میں خراش پیدا نہیں کرتی اور جب دیگر مقش ادویہ کو براد وہن دینے سے قے نہیں آتی تو اس کی زیر جلد پکپکاری کرنے سے مزور قے آجاتی ہے - اسکو $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں براہ مقعد استعمال کرنے سے بھی قے آجاتی ہے +

قلب و دوران خون - ہلکی مقدار میں اس کو دینے سے مقش ہونے کے سبب قلب و شرائین پر اس کا خفیف صنعت اثر پڑتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے (غالباً دل کے تیز کرنے والے اعصاب پر محرک اثر پڑ کر) نبض کی رفتار

ایکس نیک ٹورنٹ (منفٹ - مخرج بلغم) $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین براہ و ہن +
نوٹ دوا سازی - اس کے کسچر کو دنگین شیشی میں ڈال کر دینا چاہئے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

انجکشنیو ایپومورفین ایپو ڈرمیکا { *Injectio Apomorphinae Hypodermica* } ذرا قدیم ایپومورفین ایپو ڈرمیکا

ایپو ڈرمیکا انجکشن آف ایپومورفین { *Hypodermic Injection of Apomorphine* } ایپومورفین کی زیر جلدی پکاری

بنانے کی ترکیب - ایپومورفین مائیڈروکلورائیڈ ایک گرین - ڈائلیوٹ مائیڈروکلورک آئیڈ
ایک نم - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ۱۱۰ نم یا حسب ضرورت - آب مقطر کو چند منٹ تک

جوش دیکر سرد کر لیں پھر اس میں آئیڈ ملا کر ایپومورفین کو حل کر لیں - اگر ضرورت ہو تو جوش

دیکر سرد کیا ہوا آب مقطر اور اس قدر ملائیں کہ تیار شدہ انجکشن کا حجم پورا (۱۱۰ نم) ہو جائے

نوٹ - اس کو وقت ضرورت تازہ تیار کرنا چاہئے +

طاقت ۱۱۰ نم میں ایک گرین ایپومورفین یا ایک فیصدی +

مقدار استعمال ۵ سے ۱۰ نم = $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین ایپومورفین) بذریعہ جلدی پکاری

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ڈسکس آف ایپومورفین (*Discs of Apomorphine*) اقراص صغیرہ ایپومورفین -

ہر ایک ٹکینہ میں $\frac{1}{4}$ گرین ایپومورفین ہوتی ہے - وقت ضرورت ایک ٹکینہ کو ۶ سے ۱۰ نم آب مقطر میں

حل کر کے بذریعہ جلدی پکاری استعمال کرتے ہیں - جلدی پکاری کو دوا تیار کرنے کا یہ نہایت سہل طریق ہے +

(۲) سیرپس ایپومورفین مائیڈروکلورائیڈ { *Syrupus Apomorphinae Hydrochloride* } شربت ایپومورفین

بنانے کی ترکیب - ایپومورفین مائیڈروکلورائیڈ ۵ گرین - ڈائلیوٹ مائیڈروکلورک آئیڈ ۵ نم

ایکمال (۹۰ فیصدی) ، فلوئڈ ڈرام - ڈسٹلڈ واٹر ، فلوئڈ ڈرام - سیرپ ۲۰ فلوئڈ اونس -

ایکمال اور پانی کو باہم ملا کر اس میں ایپومورفین کو حل کر لیں پھر اس میں آئیڈ اور شربت ملا دیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) - اندر بریل پی سی -

کھانسی میں مفید ہے +

(۳) آپوکودائن مائیڈروکلورائیڈم (*Apocodaine Hydrochloride*) - ایک ہکا

(۴۶) لائگوار مارفائی ٹائڈرٹش سنم ۲۰ :- (۴۷) لائگوار مارفائی ٹائڈرٹش سنم ۲۰ :-
 ٹیکورابیلادونی سنم ۳ :- سپرٹل کلوروفارمائی سنم ۱ :-
 آئیڈ - ٹائڈروسایک - ڈول سنم ۳ :- سروس ٹولوشینی ڈرام ۱ :-
 زینسیو تھائی نیلی سلیشن گزن ۱۰ :- سروس پروفی درجائی تہا ڈرام ۱ :-
 لائگوار کلوروفارمائی تہا اوش ۱ :- شدت کی کھانسی کو رفع کرنے کے لئے وقت
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دین گیسٹرک (ضرورت ایسی ایک خوراک دو ادین +
 زرد نمودہ - مدد اندرونی معابد ارجحی کی سوزش میں منع ہے)

(Official)

آپومورفینی ٹائڈرٹش وکلورائیڈم { APOMORPHINÆ
 HYDROCHLORIDUM

(C₁₇H₁₇NO)₂HCl (کیمیائی علامت)

(لاٹینی) آپومورفینی ٹائڈرٹش وکلورائیڈم (Apomorphina Hydrochloratum)
 (انگریزی) آپومورفین ٹائڈرٹش وکلورائیڈ (Apomorphine Hydrochloride)
 (فارسی) آپومورفین ٹائڈرٹش وکلورائیڈ (Hydrochlorate of Apomorphine)
 بنانے کی ترکیب - مارفین ٹائڈرٹش وکلورائیڈ یا کوڈائی ٹین ٹائڈرٹش وکلورائیڈ کو شیشہ
 کی بند نلکی میں ٹائڈرٹش وکلورک آئیڈ کے ہمراہ حرارت دینے سے یہ حاصل ہوتا ہے +
 صفات - چھوٹی چھوٹی خاک مائل سفید چکدار سوزنی قلبی جہو یا روشنی کے اثر سے
 سر رنگ کی ہوجاتی ہیں کیفیت خفیف ترش +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ آلیگمال (۹۰ فیصدی)
 میں حل ہوجاتی ہے +

نقیضات - ایکلیز - آئیوڈائیڈس اور برومائیڈس + آئینی ڈوش بیکترین کلورل - کلوروفارم +
 افعال - ایسے ایک (مفتی) اور ایکس پیکٹورینٹ (مفتی - مخرج بلغم) +
 مقدار خوراک - بطور ایسے ایک یعنی مقفی ۱/۲ سے ۱/۴ گرین ہر مدیہ جلدی بچکاری اور بطور

- (۳۹) ٹنگجور ایکونائی ٹائی - ڈرام ۱
 ٹنگجور ادپیائی - ڈرام ۴
 کلور و فارمائی - ڈرام ۴
 لئی منیم سیپوش - ۱۲ اون ۶
 نسب کو باہم ملائیں اور اس میں سے تھوڑی سی دو ایکہ
 مقام در در پرائش کریں۔ نیور لیجا دھنسی میں مفید ہے
 (۴۰) ٹنگجور ایکونائی ٹائی - ۱۰۰ منم ۱۰
 مارفاٹنی ایسی ٹٹس - گرین ۲
 لاکو اور ایونیا ایسی ٹٹس - اون ۲
 اس میں سے بقدر دو دو ڈرام ہر دوسرے یا تیسے
 گھنٹے دیں۔ نیونیا (ذات الریہ) اور پلیوری سی
 (ذات الغنہ) کے پہلے درجے میں مفید ہے +
 (۴۱) لاکو اور مارفاٹنی ہائیڈروکلور - منم ۱۵
 دسوتھائی کاربونیٹ - گرین ۱۰
 ٹنگجور کارٹس سوائی کیا زیا منم ۳۰
 ایکو امینتی چپ - ۱۰ اون ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 پین فل ٹٹس پنسا (یعنی زور و شکم) میں مفید ہے +
 (۴۲) ہیروٹین - گرین ۱
 زینڈ - صاف آئرڈینک منم ۵
 سروس پرونیائی درجائی ٹاڈرام ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو وقت ضرورت دیں۔
 خراشدار کھانسی میں مفید ہے +
- (۴۳) لاکو اور مارفاٹنی ایسی ٹٹس منم ۱۵
 آئیڈائی ہائیڈروسیانائیڈ ٹٹس - منم ۲
 لاکو اور سیٹوٹھائی - ۱۰ فلورڈ ڈرام ۱
 سپرٹس ایونیا اور ڈینک - منم ۱۵
 اور ڈائٹائی پیپ سیٹنی - ۱۰ فلورڈ ڈرام ۱
 زینڈ و نیوٹرم آرن سیائی کو تا اون ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 ڈس پنسا (دوسے ہضم و زور و شکم) میں مفید ہے +
 (۴۴) لاکو اور مارفاٹنی ہائیڈروکلور - منم ۱۰
 سوڈائی بروائیڈائی - گرین ۱۰
 کلوزل ہائیڈریٹس - گرین ۵
 کوکینی ہائیڈروکلور - گرین ۱
 ٹنگجور ایلٹوٹی - منم ۵
 ایکو کلوزو خارمائی - ۱۰ اون ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر
 ہر چار چار گھنٹے بعد دیں۔ بڑوں کی یعنی جوانوں
 کی ہونچنگ کٹ (کوکر کھانسی) میں مفید ہے +
 (۴۵) ہیروٹین - گرین ۱
 ٹرین ہائیڈریٹس - گرین ۲
 ٹنگجور پرونیائی درجائی منم ۲۰
 گلیسر ٹٹس - ۱۰ ڈرام ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو وقت ضرورت دیں۔
 خراشدار کھانسی میں مفید ہے +

(۳۳) مارفائی سلفاس گرین ۴ - ٹنچو راکوٹائی ٹائی ۲۰ - منہ ۲۰

مارفائی سلفاس گرین ۱

ویکٹر کٹائی اپی کے کوئی یکوڈم منہ ۱۵

سپرٹس ایفیس اسٹروٹائی اوش ۱

ایکو اوش ۱

سب کو باہم ملا کر اس میں سے مقدار ایک چمچ چا بھر
گھٹنے گھٹنے بعد دیں۔ ایکوٹ پٹوری سی (ذات الجنب

شدید) میں مفید ہے +

(۳۴) مارفائی ایسی ٹیٹس گرین ۲

ایسٹ۔ ایسی ٹک۔ ڈل ڈرام ۱

سرورس پردن درجانی اوش ۱

سرورس اپی کے کوئی اوش ۱

سرورس کوئیٹینی اوش ۱

اس میں سے مقدار ایک چمچ چاے بھر تین گھنٹے

بعد دیں۔ کنار (نزد) میں مفید ہے +

(۳۸) مارفائی ٹیڈر وکلورائیڈ گرین ۱

کوکیٹن ٹیڈر وکلورائیڈ گرین ۱

سوڈیم کلورائیڈ گرین ۱

کاربالک آئسٹ سنہ ۱

ایکو ڈیسی لیٹ ٹا اوش ۱

اس میں سے ۱۰ یا ۱۵ منہ زقار وعب کے متوازی

گہری پکڑی کریں۔ سیٹیکا ذوق (نشا)

میں مفید ہے +

(۳۳) مارفائی سلفاس گرین ۴

زینائی سلفوکاربولاس گرین ۴۰

ٹائیڈر جن۔ پراکسائیڈ ڈرام ۱

ایکو ڈیسی لیٹ ٹا اوش ۴

سب کو باہم ملائیں اور اس میں سے حقوڑی سی دو

دیکر اس سے دن میں تین بار پکڑی کریں گہوڑا

(سوزاک) میں مفید ہے +

(۳۴) مارفائی سلفیس گرین ۴

ٹائیڈر راجرائی اول ٹیٹس ڈرام ۱

اولیم کال تھیریائی ڈرام ۱

اولیم آلی دی اوش ۴

خضیول کو آب گرم وصابن سے دھوئیں اور اس سے

قدر سے روغن ان پر لگائیں۔ آملڈسک (روغنی ٹش)

رکھو اور جاذب روئی رکھو ٹیٹش (T) بینڈج

یعنی لگائی نہ دیں۔ آرکائیٹس (سودش خض)

میں روغن درودوم کے لئے مفید ہے +

(۳۵) لائیو مارفائی ٹیڈر وکلور۔ ڈرام ۱

سوڈیائی برومائیڈ گرین ۴۰

سرورس آرشیائی ڈرام ۳

ایکو وکلور و فارمائی ٹا اوش ۲

اس میں سے نصف رات کو وقت خواب میں اور اگر

ضرورت ہو تو بقدر نصف بھی تین گھنٹے بعد دیدیں۔

ٹائیڈر وکلور (محرقة بطنی) کی بخواریں مفید ہے +

(۲۶) ایکسٹریکٹ اودیائی لیکوڈم ڈرام ۱/۲	(۳۰) مارفاسنی سلفیش گرین ۱/۲
سپرٹس ایٹرس کپازٹس ڈرام ۱	کلورل ایڈرٹس ڈرام ۱
سیروپس بریسیڈوس ڈرام ۲	پٹاسیائی برومائیڈ ڈرام ۴
ایکوا ۳ اونس ۴	سیروپس آرنشائی ڈرام ۳۰
اس میں سے مقدار ایک ایک اونس گھٹے گھٹے ہوں۔	ایکوا ۳ اونس ۲
ان ٹائٹل کالک (تولج معوی یعنی) میں مفید ہے	اس میں سے مقدار ۴ ڈرام ہر چھ گھٹے گھٹے دیں۔
(۲۷) اولیم ری سائی نائی ڈرام ۶	ڈلیریم ٹری نینس (ہڈیان خری) میں مفید ہے
ٹینکچور ریائی ڈرام ۲	(۳۱) ڈیٹید سلف ایروٹینک ڈرام ۲
ٹینکچور اودیائی منم ۲۰	سپرٹس ایٹرس ڈرام ۲
ایکوا سٹے سوائی ۳ اونس ۲	ٹینکچور کلورائی کپازٹس ڈرام ۴
سب کو ملا کر فوراً پلا دیں۔ تولج سفل میں مہنی	ٹینکچور کیمفوری ڈرام ۶
جبکہ تولج کے ساتھ قبض کی بھی نکایت ہو مفید ہے	سپرٹس بینقی پا سپریٹ ڈرام ۱/۲
(۲۸) مارفاسنی سلفیش گرین ۱	ایکسٹریکٹ ایسی ماکسائی ڈرام ۴
ایونیائی کاربونٹس گرین ۳۰	ایکوا کیمفوری ۳ اونس ۶
سیروپس برولی ورجانی فلوئڈ ڈرام ۴	سب کو باہم ملا کر اس میں سے پہلے ایک اونس دیں اور
سچوڈ گلائی ٹریٹری کپازٹا ڈرام ۴	پھر برتین تین یا چار چار گھٹے بعد نصف نصف اونس دیا
سب کو باہم ملا کر اس میں سے مقدار ایک چھ چھ بھر قدر	بیان تک دست بند ہو جائیں ڈوڑیا (دس سال) میں مفید ہے
پانی میں ملا کر پلائیں خیرا شدہ کھانسی میں مفید ہے	(۳۲) مارفاسنی ایڈرڈ کلورائیڈ گرین ۱/۲
(۲۹) مارفاسنی ایڈرڈ کلورائیڈ گرین ۱/۲	ایکسٹریکٹ ایسی ماکسائی گرین ۱/۲
کو کینی ایڈرڈ کلورائیڈ گرین ۶	کیمفوری سو فوریڈیٹی گرین ۵
ایکوا ڈیٹیٹا ڈرام ۴	سب کو باہم ملا کر ایک سپازی ٹری (تبات) بنائیں
سب کو باہم ملائیں اس میں چند قطرات کان میں ٹپکائیں	اور رات کو سوتے وقت مقعد میں کہیں کارڈی
انائٹس (درد گوش) میں مفید ہے	(نورڈوزاک - سوزاک شیرش) میں مفید ہے

(۲۳) ٹیکورا ادپیائی منم ۲۰

ٹیکورا ڈیجی ٹیل منم ۱۶

سروپس پردنائی درجیائی اونس ۱

ایکوی اونس ۱ ۱/۲

سب کو باہم ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چا بھر
ہر چمچ گھسنے دیں۔ سال ڈیڑ سال کے بچے کے لئے من
پلیوری (ذات الحجب) کے پہلے درجے میں مفید ہے۔

(۲۴) ٹیکورا ادپیائی ڈی آڈو بیٹا ڈرام ۱

کلوروفارمائی ڈرام ۱ ۱/۲

کیمفوری گرین ۱۵

اولیم کیمو بیٹائی ڈرام ۱

ایکوی اونس ۲

سب کو باہم ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چلے بھر
برود و گھسنے میں دیں۔ ان ٹائٹل کاک (تولج
سوی-تولج نمئی) میں مفید ہے۔

(۲۵) ار قائی سلفیش گرین ۴

کلورل ہائیڈریش گرین ۱۰

کوکین گرین ۲۰

مین تھول گرین ۳۰

لینولین اونس ۱

سب کو باہم ملائیں۔ اس میں سے ۲۰ گرین ایک
کینٹی پر ملیں۔ آکلر نیوٹر لچیا (دور اور چشم)
میں مفید ہے۔

(۱۹) ٹیکورا نکس دایکی منم ۱۲

اینڈ۔ فاسفورک۔ ڈل منم ۲۰

سروپس پردنائی درجیائی اونس ۱/۲

ایسی ایک ایک خراک صبح و شام دیں۔

ترک عادت اینون کے بعد کی کمروری میں مفید ہے۔

(۲۰) ایکسٹرکٹم بنگونی یکوٹم ڈرام ۴

ایکسٹرکٹم کوکی یکوٹم اونس ۱

ٹیکورا بنگونی اونس ۱

پسٹش ایونیا ایرو بیٹکس اونس ۱

گلیسر اہم ڈرام ۴

سب کو ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چا بھر دو گھسنے میں
ترک عادت اینون کے بعد کی بے حسی اور کمروری میں مفید ہے۔

(۲۱) ٹیکورا ادپیائی ڈرام ۱

ٹیکورا بیلا ڈونی ڈرام ۱

دونوں کو باہم ملائیں۔ اس کو ٹیکم کر کے اس میں سے
پانچ پانچ قطرے دن میں چند بار دردناک کان میں لیں
آٹامیش (دور گوش) میں مفید ہے۔

(۲۲) ٹیکورا ادپیائی ڈرام ۱/۲

کلوروفارمائی ڈرام ۱/۲

کریڈٹائی ڈرام ۱/۲

ٹیکورا بنزدنی کبازیا ڈرام ۱

سب کو باہم ملائیں اور اس میں ذرا سی روٹی ترک کر کے
گرم خود دردناک انت میں رکھنے سے درد دور ہو جاتا ہے۔

(۱۳) ٹیکچورا اوپیائی ۲ ڈرام	(۱۴) ٹیکچورا اوپیائی ۲ ڈرام
ٹیکچورا اکاٹو ۴	اولیم ٹیری بن جینی ۱ ڈرام
ٹیکچورا کیش کیو ۴	اولیم ایگڈلی ۱ ڈرام
سپریش کیمفوری ۳	میرسیلیک انکسی وی ۵ ڈرام
سچوراکریٹ ۱۳	ایکوارڈیئرے سائی ۱ اونس
سب کو باہم ملا کر اس میں بعد از دو چھ چاکھر (۲ ڈرام)	اس میں بعد از ایک چھ چاکھے بعد از چھ چاکھے (۲ ڈرام)
ہر چاکھ چاکھے بعد از ۱۰ (۱۰ ڈرام)	کراکٹری سینٹری (زحیرہ مرین) پرانی پش میں نیز غلیہ
(۱۴) ٹیکچورا اوپیائی ڈی اوڈریٹا ۲ ڈرام	میں جبکہ شدید علامت مرض ورنہ ہر چاکھے میں غلیہ ہے
سینٹریٹھالی سب بائٹریٹش ۶ ڈرام	(۱۵) سپریش ایڈوینا ایزو سینٹریٹش ۲ ڈرام
سیلوٹائی ۱ ڈرام	سپریش کلورڈ فارمائی ۲۰ سنم
ایکوی ۳ اونس	ٹیکچورا انڈیجینیٹس ۱ ڈرام
سب کو باہم ملائیں اور یہ وقت ملا کر بعد از ایک چھ چاکھے	ایکوارڈیئرے پپ ۳ اونس
(۱۵) ڈرام) ہر چاکھے میں ۱۰ (۱۰ ڈرام)	اس میں سے نصف صبح اور نصف شام اس میں ٹیکچوریم
میں روڈ اور خون کو بند کرنے کے لئے مفید ہے	(میں بعد از مرین کاتا ہوا کے چھ چاکھے کے بارے میں)
(۱۵) ایکسٹریکٹ میڈ از سوکریٹش اونس ۱	ملا کر دیں اور رفتہ رفتہ ٹیکچوریم کی مقدار کم کرتے جاتی
ایکسٹریکٹ میڈ از سوکریٹش ۲ ڈرام	میان تک کہ اسے بالکل موقوف کر دیں
ایکسٹریکٹ میڈ از سوکریٹش ۲ ڈرام	اور ہم سبب (عادت افون) ٹیکچوریم کے لئے مفید ہے
ٹیکچورا اوپیائی ۱ ڈرام	(۱۸) ٹیکچورا اوپیائی ۱ ڈرام
ایکوارڈیئرے ۱ ڈرام	ٹیکچورا ایکونائیٹائی ۲ ڈرام
سب کو باہم ملا کر اس میں بعد از ایک چھ چاکھے	روزی کو باہم ملا کر اس میں سے آٹھ آٹھ قلعے
ہر چاکھے میں ۱۰ (۱۰ ڈرام)	قصہ پانی میں ملا کر دو دو گھنٹے بعد دیں
میں ۱۰ (۱۰ ڈرام)	پیریٹوٹائٹس و سوزش باریڈل میں نیز
سورورین دو میں مفید ہے	ایکٹیوٹ پلیر رائٹس (ذات جنت شیم) میں مفید ہے

- (۵) ایکسٹریکٹم اوپیائی میکونڈم - منہ ۵
آئینڈ - سلفٹ - ایریزینک - منہ ۱۰
سیروین سینگی ڈرام ۱
انفیوژم کیسکولی - ۳ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -
پلیٹوری سی (ذات الجنب) کی کھانسی میں جبکہ مرض
کا چہرہ نیلگوں ہو مفید ہے +
(۶) پی بیٹولا سینپوس کیا ڈیٹا - گرین ۵
ایسی دوا گریاں ایک ہی بار کھلا دیں - ریشل یا
بلیٹری کالاک (تولج کلاوی یا کبیدی یعنی درد گروہ یا
درد جگر) میں جبکہ نہایت شدید درد ہوتا ہو مفید ہے +
(۷) ٹائیگوار اوپیائی سیڈے ٹائی دس منہ ۱۵
دو منہ اپنی کے کوڈنی منہ ۵
سیرش اینٹھرس ٹائٹرو سائی ڈرام ۱
ٹائیگوار ایونیائی ایٹیٹش ڈرام ۲
ایکوا کیمفر اونس ۱
ایسی ایک خوراک رات کو سوتے وقت دیں -
شرع کٹار ڈیکام (میں مفید ہے +
(۸) ٹیکجور اوپیائی ڈرام ۱
ٹیکجورانی پریکولرائیڈائی ڈرام ۹
دو دن کو ملا کر اس میں سے ۲۰ - ۳۰ قطرے
تدبیرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں -
ٹوایا بیٹیر (ڈیا بیٹس) میں مفید ہے +
(۹) پچوس اپنی کے کوڈنی کیا ڈیٹس گرین ۸
ایسی ایک پڑیہ رات کو سوتے وقت ٹائیگوار ایونیائی
ایسی ٹیٹش ایک چھپے پلے بھر کے ساتھ دیں -
شرع رکام میں بطور معرق مفید ہے +
(۱۰) ایکسٹریکٹم اوپیائی میکونڈم ڈرام ۲
ٹائیگوار پلبائی فورٹس ڈرام ۱
کیو پرائی سلفینس گرین ۲
ایکوا ڈیسیٹی لیٹی ۳ اونس ۲
سب کو باہم ملا کر ہر دو یا ہر دو پیکاری استعمال کریں
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
(۱۱) ٹیکجور اوپیائی ڈرام ۴
ٹیکجور کپس سائی ڈرام ۴
سیرش کیمفوری ڈرام ۴
ٹھوڈو فارمائی ڈرام ۲
ایکمال ۱ اونس ۲
اس میں سے ۱۰ یا ۲۰ قطرے قندے برداب میں ملا کر گھٹنے
گھٹنے یا دودھ گھٹنے پر چند بار دیں - کالار ایڈس) میں مفید ہے +
(۱۲) ٹیکجور اوپیائی ڈی اوڈریٹا ڈرام ۱
آئینڈ - گیلک ڈرام ۱
آئینڈ - سلفٹ - ڈول : ڈرام ۱
انفیوژم روزی کیا ڈیٹس اونس ۴
اس میں سے بعد از چار چار ڈرام ہر چوتھے گھنٹے دیں
سینوراجیا (کثرت حیض) میں مفید ہے +

یا زخمی سطح جلد پر بشکل دُور (دھوڑا) یا زیر جلد بشکل جلدی پچکاری اور (۵) بشکل نفخہ خصوصاً مارفین یورک آئسڈ وغیرہ کے ساتھ ملا کر امراض حشرہ میں ۛ

نوٹ۔ مارفین کو ہائپو ڈرمیک یعنی زیر جلد یا بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے سے سرخ نہادہ ہوتا ہے یعنی (۱) قلیل مقدار سے اثر مطلوبہ حاصل ہوتا ہے (ب) اشتہا زائل ہوتی ہے اور ۛ قبض کی چنداں شکایت ہوتی ہے اور (ج) تاثیر جلد تر ہوتی ہے ۛ

مارفین کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے کے قواعد

مندرجہ ذیل تین صورتوں میں مارفین کی جلدی پچکاری کرنی جائز ہے :-

(۱) جب تازہ زخموں۔ شدید امراض اور شدید عصبی دروں میں رفع درد اور نیند لانے کے لئے ایک یا چند بار مارفین کی جلدی پچکاری کرنے کی ضرورت لاحق ہو ۛ

(۲) جبکہ مریض کو اگر مارفین کی عادت ہو جائے تو وہ نکالینٹ و مضرت مرض کی نسبت کمتر مضر ہو مثلاً مرض کینسر (سرطان) میں اگر شدت درد سے مریض کے صیغیت یا صانع ہونے کا احتمال ہو تو ایسی صورت میں مریض کو مارفین کا عادی ہو جانا برا نہیں ۛ

(۳) جب شدید درد کے ساتھ جاں کنی کی حالت ہو ۛ

مخبرات افیون و مارفین وغیرہ

(۱) پکڑا اور پٹائی	۳۰	سٹم	(۳) پلاس اور پٹائی	۱۰	گرین
پکڑا کاری نے ٹوی	۱۵	سٹم	پلاس کیمفوری	۱۰	گرین
پشیرش کھور و فارمائی	۱۵	سٹم	دو دن کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت ۛ		
ایکوا ڈیسی لیٹی	۳	دوش	کارڈی (منو سوزاکی) میں مفید ہے ۛ		
ایسی ایک خوراک ۱۱ اڈرافٹ۔ جرہ فوراً دیں۔			(۴) پلاس کرٹی ایو دینے کی کم دہ پٹائی گرین	۱۰	گرین
درد تو نفع میں رفع درد کے لئے مفید ہے ۛ			پلاس کارڈی کپازیش	۱۰	گرین
(۲) پی لیو لا پٹائی کم اور پٹائی گرین ۳			ایکوا سٹے سوائ	۳	دوش
ایسی ایک ایک گولی ہر چھ گھنٹے دیں۔ بنائیں			ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار جب ضرورت دیں		
ایسوج (آنتوں سے نفخہ آتا ہے) میں مفید ہے ۛ			ڈارٹیا (دوسال) میں مفید ہے ۛ		

یعنی برائیس ڈیزیزیں اگر زیادہ وقت تنفس ہو یا مریض کو نیند آتی ہو یا اس کے قلب کا فعل خراب ہو گیا ہو تو مارفین کو قلیل مقدار میں دینے سے بعض وقت فائدہ ہوتا ہے مرض گائوٹ (فقرس) میں بھی افیون کا استعمال اسی بنا پر ناجائز ہے کہ اس مرض میں گردوں کے اندر روانہ دار قسم کی سوزش موجود ہوتی ہے۔ ہر کیفیت جب گردے موقوف ہوں تو افیون کا استعمال احتیاط سے ہی کرنا چاہئے +

ڈایا بی ٹیز نیلی مٹ (ڈیابیس شکری) میں افیون۔ کوڈائن یا مارفین کے استعمال سے پیشاب میں شکر کا آنا کم ہو جاتا ہے اور مریض کی دیگر تکالیف میں بھی کمی ہو جاتی ہے + جلد۔ بطور ڈایا فورے ٹک افیون کو اپنی کے کو اٹھانے کے ساتھ ملا کر بشکل ڈوورس پاؤڈر کئی ایک امراض جیسے کوئڈ (زکام) ان فلو ہنزا (زکام و بائی) اور خفیف سوزشی امراض میں دیتے ہیں۔ مرض ہلے میں رات کے پسینہ آنے کو بھی اس دوا سے فائدہ ہوتا ہے + رحم (ٹیوٹرس) یا بارش (استقاط۔ حمل گرنا) کو روکنے کے لئے افیون ایک نہایت مفید دوا ہے چنانچہ ایسی صورت میں اس کو ذرا زیادہ مقدار میں دینا چاہئے مثلاً ۲۰ یا ۳۰ منٹ ٹائم ہر چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد حسب ضرورت دیں۔ جب افیون سے فائدہ نہ ہو تو لائیکو مارفاشی ٹیکچر ڈیجی ٹیس میں ملا کر دینے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے۔ اسکو ہقط یا دمنع حل کے بعد بکے درو کو رفع کرنے کے لئے بھی دیا کرتے ہیں +

لمیٹیریا۔ اکثر دیکھنے میں آیا ہے کہ سمیت لمیریا سے ایونی کم متاثر ہوتے ہیں اور وہ لمیریا کی امراض میں نسبت کم مبتلا ہوتے ہیں۔ پرانے لمیریا کی بخاریں جب کوئین سے فائدہ نہیں ہوتا تو بعض اوقات تنہا افیون یا افیون و کوئین کو ملا کر دیئے سے بیمار رفع ہو جاتا ہے +

طریق استعمال افیون

افیون یا مارفین کو مندرجہ ذیل طریقوں سے استعمال کر سکتے ہیں :- (۱) براہ دہن بشکل گولی۔ سفوف یا کمپرس (۲) براہ مہرز بشکل شیات یا حقنہ (۳) براہ تنفس بشکل دمک یا چانڈو۔ (۴) براہ جلد بشکل صناد یا پستریا تریح یعنی مالش یا ٹیکسٹائل

کیونکہ مریضہ کو افیون کھانے کی عادت پڑ جاتی ہے۔ یوریتھرا یعنی مجری البول کے پیمز موڈک سٹریکچر (تضیق تشنجی) میں مارفین سازی ٹری (شیاف مارفین) یا اوپیم ارنیا (حقنہ افیون) سے یقیناً فائدہ ہوتا ہے۔

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ درد کی حالت میں مریض افیون کی بڑی خوراک بلازہر ہلی علامات پیدا کرنے کے برداشت کر سکتا ہے جیسا کہ مرض پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) میں۔

نخاع (کا روڈ) حرام مغز کے بعض امراض کے درد اور تشنج کو دور کرنے کے لئے مثلاً لوکو موٹر ایکسی (ہزال نخاع الشوک) میں مارفین کی زیر جلد پیکاری سے فائدہ ہوتا ہے اور بعض اوقات رفع تشنج کے لئے افیون خصوصاً مارفین کو سٹرکینین پائزہنگ (سمیت کچلہ) اور ٹے ٹے نس (کواز - چاندنی) میں بھی دیتے ہیں لیکن یہ چنداں مفید نہیں اگرچہ ایک محنت نے ایک ایسے ڈاکٹر کا ذکر کیا ہے جس نے غلطی سے ۱۰۰ نمم لائیوڈار سٹرکینین کھالی تھی مگر ۸۰ نمم لائیوڈار مارفین کے پینے سے خوفناک تشنج رگ گئے۔ لیکن وہ روزانہ ۱۲ گرین مارفین کھانے کا عادی تھا۔

گروے۔ چونکہ مارفین کا اخراج زیادہ تر گردوں کے ذریعے ہوتا ہے پس اگر گروے مائوت ہوں تو جسم سے مارفین کا اخراج بخوبی نہیں ہوتا پس اس کے خون میں جمع ہو کر خطرناک زہر ہلی علامات کے پیدا کرنے کا اندیشہ ہوتا ہے چنانچہ برائیش ڈیزیز (مرض بریت صاحب سوزش کلیہ فرسن) میں اس کی تھوڑی سی مقدار دینے سے بعض اوقات خطرناک نتائج پیدا ہوتے ہیں لیکن ڈاکٹر کشنی اور بعض دیگر معقین جدید مشاہدات و تجربات کی بنا پر مذکورہ بالا بیان کی تردید کرتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بول میں مارفین کا اخراج غلط ثابت ہوا ہے اس لئے مارفین کے استعمال کو برائیش ڈیزیز میں مفرمانے کی کوئی وجہ نہیں۔ پس مرض مذکور میں یوری یک بن سائینا (زہر بول سے بخوابی) یا یوریک کنڈکشنز (زہر بول سے تشنج) اور یوریک یک یا کارڈی ایک ڈوس پینا (زہر بول یا خرابی قلب سے وقت تنفس) میں پائزہرین مارفین کی جلدی پیکاری سے نمایاں فائدہ ہوتا ہے

میں فوراً لگی ہو جاتی ہے۔ مے بنیا (مانیا) اور ڈیلیریم ٹری مینس (ہذیان سکاری) ہیں
افیون کو کلورل یا میڈریٹ یا کلورل اور برومانڈس کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں لیکن یہ بھی ٹیٹ
فیور (حے متفترہ) ٹائیفا میڈ فیور (محرقتہ بطنی) اور ٹائیفس فیور (محرقتہ دماغی) کے
ہذیان وغیرہ میں جبکہ مریض کا قلب زیادہ کمزور ہو تو؛ فیون کو شراب یا ڈیجیٹلےس کے
ہمراہ دینا مفید ہوتا ہے +

بعض اوقات کلوروفارم کے مخدر اثر کو دیر تک قائم رکھنے کے لئے ارفینک استعمال
کیا جاتا ہے اور اس کی اینوڈاٹن (مسکن الم) اعلیٰ خاصیت تو عرصہ دراز سے مشہور ہے۔
اگر ان تمام امراض کے نام جن میں کہ افیون بطور مسکن الم یا دافع درد استعمال کی جاتی ہے
یہاں پر تحریر کئے جائیں تو ایک مطول فہرست بن جائے پس امراض متذکرہ بالا کے علاوہ
مندرجہ ذیل امراض بھی اس قسم کی چند مثالیں ہیں جن میں کہ افیون سے درد کو تسکین ہو
جاتی ہے :- بلیٹری کالک (تولج کپدی یا صفراوی) بریل کالک (تولج کالوی)
لیڈ کالک (تولج سربی) اور اینٹس ٹائبل کالک (تولج معوی) سیاجیکا (عرق النساء)
فے ٹیل نیوریلجیا (درد چہرہ) اور دیگر قسم کے نیوریلجیا (عصبی درد) اور شدید پیوڈوڈی
(شوصہ درد پیلو) فریکچر اور ڈسلوکیشنز یعنی ہڈیوں کے اتر جانے یا ٹوٹ جانے
سے یا دیگر صدمات سے شدید درد کا ہونا نیز ایکٹیوٹ رو ماٹرم (وجع مفاصل شدید)
ڈس مے نوریا (عسر العلط - جفن کا تکلیف سے آنا) اور دیگر امراض جیسے میں لیون کے
استعمال خصوصاً ارفین کی جلدی پکاری سے نہایت فائدہ ہوتا ہے یعنی درد کو فوراً
تسکین ہو جاتی ہے۔ المختصر افیون ہر ایک قسم کے درد میں خواہ وہ سوزشی ہو یا اور قسم
کا ایک نہایت مفید دافع درد و خواب آور دوا ہے لیکن جب عادی طور پر کسی کو دینا
آتی ہو تو اسے افیون نہیں دینا چاہیے کیونکہ مریض اس کا عادی ہو جاتا ہے۔ بطور
اینی میٹریوٹک (دافع تشنج) افیون کو بعض تشنجی امراض مثلاً اپپی لپسی (صرع - ہرگی)
کو ریہ (رعشہ) اور ہیٹیریا (اختناق الرحم - باؤ گولہ) وغیرہ میں بھی دیتے ہیں لیکن ان
امراض میں یہ چنداں مفید ثابت نہیں ہوئی بلکہ ہیٹیریا میں تو اس کو بالکل نہیں دینا چاہیے

خراش معکوسہ کے سبب کھانسی آتی ہے اس میں بھی افیون کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اسی طرح سے کئی قسم کی معکوسہ کھانسیوں میں خصوصاً رات کی ٹھکدار کھانسی میں لنکٹن آف مارفین (لوق مارفین) یا مارفین نورینج (لوزیا قرص مارفین) کو سنبھ میں رکھ کر جو سنبھ سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور بعض اوقات جو پٹنگ کف (سعال دیکھی) کو کھانسی) کو اس (دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ صرف پتیرے گورک یا کمپونڈ ٹنگر آف کیفر مناسب مقدار میں دینے سے مرض کے شدید دوروں میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ مرض آیزما (ضیق النفس) میں افیون کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے مبادا مریض اس کا عادی ہو جائے۔ اگرچہ شاذ و نادر ایسا بھی ہوتا ہے کہ اس کی عادت سے دماغ کی شکایت رفع ہو جاتی ہے مرض پلیٹوری سی (ذات الجنب) یا پلیٹوریڈ نیوٹیا (ذات الجنب مع ذات الرئیہ) کے شدید درد (کسک یا چھجن) کو مارفین کی جلدی پیکاری سے بہت جلد فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن پلیٹوریڈ وغیرہ میں علاوہ کھانسی کے وقت تنفس کی بھی شکایت ہو یا مریض کا چہرہ نیلگوں چر گیا ہو تو ایسی صورت میں افیون یا کسی اور مخدر دوا کو ہرگز نہ دینا چاہئے۔ کورائٹرا (دکام) اور انڈاؤٹینڈ (دکام و بائی) میں ڈوورس پاؤڈر بہت نافع ہے۔ لیرنگس یعنی حجرہ کے بعض امراض میں پلے گرین ایسی ٹیٹ آف مارفین کو ایک گرین بوک اینیڈ اور ہ گرین شاپرچ کے ساتھ ملا کر حجرہ میں نفوذ کرنے یا دھوڑنے سے درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ دماغ پر چونکہ افیون کا مسکن اور مستوم اثر ہوتا ہے اس لئے شدت درد۔ بے چینی اور بد خوابی کی حالت میں نیند لانے کے لئے اکثر افیون کھلاتے یا مارفین کی جلدی پیکاری کو دتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ شدید درد کو رفع کر کے نیند لانے میں افیون سب دواؤں کی سترتا ہے۔ چونکہ ایکٹیوٹھے یا (مانیلے شدید) ڈیبریم ٹری ٹینس (ہڈیان خمری) مختلف قسم کے بخاروں کے ہڈیان اور سوزشی امراض میں نیند آنے سے مریض کی اشتہا اکثر زائل ہو جاتی ہے۔ زبان خشک پڑ جاتی۔ ہڈیان زیادہ ہو جاتا اور ماتھ پاؤں کا پھنسے لگتے ہیں اور آخر کار دل کے کمزور ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ پس ایسی حالت میں مارفین کی زیر جلد پیکاری کرنے سے نیند آکر تمام تکالین

افیون ایک مفید دوا ہے جیسا کہ مذکور ہوا جب گردے ماؤٹ ہوں تو افیون کا استعمال جائز نہیں ہوتا اگرچہ اوسکر۔ سے کینٹری اور بعض دیگر ڈاکٹر برٹل ڈس پینا (دقت تنفس) جو خرابی گردہ سے واقع ہو، اور یوری بک کن وکشنز (تشجات بولہ) میں پگربن بارفین کی جلدی پچکاری دینے کی سفارش کرتے ہیں۔

چونکہ قلب شراہین پر افیون کا مسکن اثر پڑتا ہے پس یہ جریان خون کو روکتی ہے اس لئے اگر پھیپھڑے یا آنتوں سے خون آتا ہو تو اس کے استعمال سے بند ہو جاتا ہے لہذا یہ ایک نہایت عمدہ ہیوسٹیک (حاجب الدم) دوا ہے۔ آنتوں سے خون آنے میں یہ خصوصیت سے مفید ہے کیونکہ یہ ان کی حرکت دودھ کو بھی روکتی ہے۔ اور پھیپھڑوں سے خون آنے میں یہ نہ صرف رفتار قلب کو مست کرتی اور خون کے دباؤ کو گھٹاتی ہے بلکہ کھانسی کو کم کرتی۔ پریشانی کو دور کرتی اور نیند لاتی ہے۔

راہ تنفس۔ چونکہ افیون کا اثر مرکز تنفس پر مضمت پڑتا ہے یعنی یہ مرکز تنفس کو مست کرتی اور بالآخر مفلوج کر دیتی ہے اس لئے امراض سینہ میں اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے۔ اس میں شک نہیں کہ مرکز تنفس کو مست کرنے کی وجہ سے افیون ہر قسم کی کھانسی کو فائدہ دیتی ہے لیکن اس کا استعمال صرف انہیں حالتوں میں جائز ہے کہ جب وہ بری فلیکس اری ٹے شن (خراش معکوس) جو کہ کھانسی کو پیدا کرتی ہے لا علاج ہے۔ جیسا کہ قوزکیں (سینہ) کی دسیوں یا آئینہ رزم (انورسٹا) میں یا پلیوری سی (ذات الحنجہ) میں عصبی خراش معکوس کے سبب بار بار کھانسی آیا کرتی ہے۔ پس اچھوہ ار خشک کھانسی میں جس میں کہ بلغم کم خارج ہوتا ہو یا ذات الحنجہ وغیرہ کی عصبی خراش معکوس کی کھانسی میں افیون واقعی ایک نہایت مفید دوا ہے۔ لیکن اگر ہوائی نالیوں میں بلغم بھرا ہوا ہو اور اس کے اخراج کے لئے کھانسی آتی ہو جیسا کہ کمزور بڑھوں یا بچوں کی بزنکائی ٹن (دھماکے شیبہ) میں تو ایسی حالت میں افیون کا استعمال نہایت مضر ہوتا ہے کیونکہ اس سے بلغم کا اخراج رک جاتا ہے اور وہ ہوائی نالیوں میں جمع رہ کر دقت تنفس اور شدت مرض کا موجب ہوتا ہے۔ مرض تنفاتی بس (سین) جس میں کہ ٹیوبکلز (مادہ سبز) کا اعصاب پر دباؤ پڑنے سے

باربیٹون کی سطح آپس میں رگڑ نہ کھائے۔ اس مرض میں ایکیوٹ پیری ٹوٹائیس (سوزش
 باربیٹون شدید) آپنڈیٹائیس (سوزش زائڈہ آغور میں) اور شکم کے تمام اعمال جراحیہ
 کے بعد افیون کا مناسب استعمال نہایت نافع ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اگر سوزش یا درد
 زیادہ ہو تو افیون کو پوری مقدار میں بلکہ اس قدر بڑی مقدار میں دینے کی دلیری کرنا چاہئے
 کہ جس سے مریض ہر وقت غنودگی کی حالت میں رہے اور اس کی آنکھوں کی پتلیاں
 سکڑی رہیں اور اس کے استعمال سے اگر ہفتہ عشر تک بھی قبض رہے تو کچھ اندیشہ نہیں
 کرنا چاہئے۔ مرض بلینا (خونی اسہال) میں افیون یا اوپیم اینڈ لیڈ پیل (حب افیون و
 رصاص) کے استعمال سے نہ صرف دست بند ہو جاتے ہیں بلکہ خون کا آنا بھی بند ہو جاتا
 ہے۔ امراض شکم میں مارفین کی نسبت افیون کا استعمال بہت زیادہ مفید ہوتا ہے +
 قلب شرایین۔ چونکہ افیون کا دل پر ضعف اثر ہوتا ہے اس لئے امراض قلب
 میں اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے۔ لیکن اس میں کوئی کلام نہیں کہ امراض قلب شرایین
 کی بے چینی اور وقت تنفس میں اور انجائنا پکٹورس (دفع الفؤاد۔ درد دل) میں مارفین
 کی زبرد جلد پککاری سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ اینوربزم (انورسا۔ شریانی رسولی)
 اور انجائنا پکٹورس (درد دل) میں صرف ۱/۲ گرین مارفین کی ایک ہی جلدی پککاری
 سے درد۔ بے چینی اور وقت تنفس میں تخفیف ہو کر مریض آرام کی نیند سو جاتا ہے اور
 سونے کے بعد خوب تروتازہ بیدار ہوتا ہے۔ لیکن امیڈر وختور کیس (استسقاء الصدہ۔
 سینہ میں پانی جمع ہو جانا) یا امیڈر وپیری کارڈی ام (استسقاء التامور۔ غلاف ذل
 میں پانی جمع ہو جانا) کے سبب جب وقت تنفس ہوتی ہے تو اس حالت میں افیون سے کچھ
 فائدہ نہیں ہوتا بلکہ ایسی حالت میں افیون کا استعمال ناجائز اور مضر ہے۔ امراض قلب
 میں افیون یا مارفین کے ضعف قلب اثر کو کم کرنے کے لئے اس کے ہمراہ اکثر بیٹاڈونا
 یا ایٹروپین شامل کر دیا کرتے ہیں لیکن آج کل تمام امراض قلب میں افیون کی نسبت میرورین
 کے استعمال کو ترجیح دیتے ہیں کیونکہ مارفین کے معمولی نمکیات کی نسبت اس کے استعمال میں
 کسی قسم کا خطر نہیں۔ اینوربزم و شریانی رسولی، اور سینہ کی دیگر رسیوں میں منع درد کرنے

دس پینسا (سوسے ہضم) میں جبکہ مریض درد معدہ کی شکایت کرے یا اس کو قے آتی ہو نیز اسر آندی شاگ (قرچ معدہ) اور کینسر آندی شاگ (سرطان معدہ) میں افیون یا مارفین کو تنہا یا بسمتہ کے ہمراہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ کرائک ایکلہا پاک گیسٹر ایٹس (شراب خواری سے مزمن سوزش معدہ) میں مارفین کے استعمال سے سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ خراش معکوسہ کے سبب قے کا آنا تو مارفین کے استعمال سے فوراً ترک جاتا ہے لیکن خاص عصبی درد معدہ کو اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔ البتہ آرنک کو قلیل مقدار میں دینے سے اسے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

امعاء - مختلف قسم کے ڈائریا (اسہال) کے لئے افیون ایک پیش بہادوا ہے چنانچہ لائی اینٹرک ڈائریا (ڈرب - جلفہ - بدھضی کے دست جن میں غیر منہضم غذا خارج ہوتی ہے) میں اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ ڈائریا (اسہال) یا ڈی نیشنری (زحیر - پیچش) میں مواد مخدر کو خارج کرنے کے بعد عموماً افیون کا استعمال کیا جاتا ہے۔ ہڈ برکلر ڈائریا (اسہال بقل) اور ٹائیفائیڈ ڈائریا (اسہال محرقہ بطنی) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔ ابتدائے کارا (ہیضہ) میں بھی افیون کا استعمال مفید ہوتا ہے لیکن جب مریض کا جسم سرد ہو جائے تو پھر یہ مفید نہیں ہوتی۔ اسہال یا پیچش میں جب افیون کے کھانے سے فائدہ نہیں ہوتا تو ۱۵ منٹ ٹنگر آف اوپیم کو ایک انش میو سلج آف شاپچ میں ملا کر اس کا حقنہ کرنے سے یعنی منقہ میں اس کی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے۔ این ٹس ٹائبل کالک (قولنج معوی) جو امعاء کی حرکت دودیر کے بقاعدہ طور پر بڑھ جانے سے ہوا کرتا ہے وہ افیون سے عموماً رفع ہو جایا کرتا ہے بلکہ ہر ایک قسم کا درد شکم افیون کے استعمال سے رفع ہو جاتا ہے۔ کالک (قولنج) رینل کالک (قولنج کلیوی - دروگردہ) اور پیپے بک کالک (قولنج کبدی - درو جگر) میں مارفین کی زیر جلد پکاری سے تکلیف میں فوراً تخفیف ہو جاتی ہے۔ مرض پیری ٹوٹائٹس (سوزش باریطون) میں افیون ایک نہایت مفید دوا ہے لیکن اس مرض میں اس کو زیادہ مقدار خوراک میں دینا چاہئے تاکہ امعاء کی حرکت دودیر بالکل بند ہو جائے اور غشاء

اور انفلیڈ جانتیٹس (سوزش مفاصل) میں اپنی منٹ آف اوپیم کو مقام مادت پر لٹنے یا
 اوپیم پلاسٹر کو لگانے یا ٹنگچر اوپیم کو گرم پانی میں ملا کر اس سے پکینے یا ٹنگور کرنے سے
 یا پلٹس لگانے سے پہلے ٹنگچر کو مقام معلل پر چھڑک دینے سے اکثر درد کو فائدہ ہر جاتا
 ہے۔ اگر شروع شروع میں بائلز (ویامیل - پھوڑے) یا کاربنکلز (یا قوت احمر - جرد)
 پر اوپیم پلاسٹر لگایا جائے یا ایکسٹریکٹ آف اوپیم کو گلیسرین میں ملا کر اس کا ضامدیا
 لپ کیا جائے تو درد اور سوزش میں بہت تخفیف ہو جاتی ہے بلکہ اکثر اوقات سوزش
 بالکل موقوف ہو جاتی ہے اور پھوڑا نہیں بننے پاتا۔ سورز (جروح) اور آلسرز (قرح)
 کے درد کو ایون سے یقیناً تسکین ہوتی ہے۔ اور مارفین کو گلیسرین میں حل کر کے اسے
 کینسر (سرطان) پر لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ لاڈنم (ٹنگچر اوپیم) کو تنہا یا
 گلیسرین میں ملا کر کان میں ٹپکانے سے اٹرائیک (درد گوش) رفع ہو جاتا ہے۔ پاؤلز
 (دواسیر) اور انیشل فشر (شفاق المقعد) میں اوپیم یا مارفین کی سپازی ٹری (شیاف)
 یا گال اینڈ اوپیم آئنٹ منٹ کے استعمال کرنے سے درد کو اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیز
 پلوک پینز (پٹروکے درد) یوزے ٹھنڈے پینز (مجرى بول کے تشنج) اور کیل ٹنس
 (درد مستقیم کی پچیش) میں ایون کی مقعد میں پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔
 ہر قسم کے نیورنلجیا (عصبی درد) خاص کر سیاجیکا (عرق النساء) میں مارفین کی زیر جلد
 پچکاری کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔

استعمالات اندرونی

تخفیف خراش و ہیجان - رفع درد اور نیمند لاسنے کے لئے ایون ایک نہایت مفید دوا ہے
 دہن و معدہ - ٹنگچر اوپیم میں ذرا سی روٹی ترک کر کے اسے کرم خوردہ دردناک
 دانت میں رکھنے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ خراش معدہ کے سبب جب سیلی کے تشنج
 (مکعب - کثرت لعاب دہن) کی شکایت ہو تو ایون کے استعمال سے وہ دور ہو جاتی ہے
 ایون یا مارفین کے استعمال سے گینٹرک پین (درد معدہ) اور وائے ٹنگ رتے -
 تے آنا خواہ وہ کسی سبب سے پیدا ہوئے ہوں اکثر موقوف ہو جاتے ہیں۔ پس بعض قسم کے

ادویہ متضادہ یعنی وہ دو ایس جو مارفین کے اثر کی متضاد ہیں :-
ایسٹروپین - کیفین - کھوروفارم - کوکین - قابضائیں اور مسٹرکین کسی نہ کسی فعل یا اثر کے سبب مارفین کے اثر کی متضاد ہیں لیکن آرنین اور ایسٹروپین میں جو باہم مخالفت ہے وہ ذیل میں درج کیا جاتا ہے :-

ایسٹروپین

مارفین

- | | |
|---|---|
| (۱) دماغی تلیفقات پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے۔ | (۱) دماغی تلیفقات پر اس کا مضعت اثر پڑتا ہے۔ |
| (۲) مرکز تنفس کو یہ تحریک کرتی ہے (مگر زیادہ مقدار میں نہیں)۔ | (۲) مرکز تنفس کو یہ سست یا مفلوج کرتی ہے۔ |
| (۳) اعصاب کی حرکت دودھ کو یہ تیز کرتی ہے۔ | (۳) اعصاب کی حرکت دودھ کو یہ سست کرتی ہے۔ |
| (۴) تیسرے دماغی عصب کی ہر بنی شاخوں کو مفلوج کر کے یہ پتلی کو پھیلاتی ہے۔ | (۴) پتلی کے مرکز پر اثر کر کے یہ پتلی کو سکیزتی ہے۔ |
| (۵) غدد میں اعصاب کے اختتامی سرورں پر اثر کر کے یہ پسینہ آنے کو روکتی ہے۔ | (۵) مرکزی نظام عصبی پر اثر کر کے یہ عرق پاشی کرتی ہے۔ |

اگرچہ آرنین اور ایسٹروپین باہم متضادہ مادہ ہیں تاہم پائزنگ یا تاثری میں وہ ایک دوسرے کے مفید فائدہ ہر ہیں اور رفع مضار یا خراب علامات کو روکنے کے لئے انہیں باہم ملا کر جلدیہ جلجلی ہیکاری استعمال کرتے ہیں مثلاً تاکہ مارفین سے سوسے ہضم - قبض و مضعت قلب کی شکایت نہ ہو اس کے ساتھ $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{20}$ گرین ایسٹروپین ملا دیتے ہیں +

انٹریسیم اور مارفین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اقیون اور مارفین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

ایرون کا استعمال زیادہ تر بطور سکن الم ہوتا ہے چنانچہ پلئوری سی (ذات الجنب) پیری ٹو ٹائیس (سوزش باریطون) نیوژلیجیا (عصبی درد) لمیگو (دور کر) رومانزم (وجہ مغال)

مریضوں کا ذکر کیا ہے جو بہت زیادہ مقدار میں ایفون یا مارفین کھا جلتے تھے :

(۵) مرض :- شدید دردناک امراض میں رفع درد کے لئے ایفون کی زیادہ مقدار میں ضرورت ہوتی ہے لیکن برائیش ڈیزیز (مزمن سوزش کلیہ) کے مریضوں کو اس کی زیادہ برداشت نہیں ہوتی۔ پس ان کو نیز مریضان کارڈی ایک ڈیزیز (امراض قلب) پلمونری ڈیزیز (امراض شش) اور رینل ڈیزیز (امراض گردہ) سیری برل کنبجمن (اجتماع خون فی الدماغ) اور ایلمکالزم (سمیت خراب - نشہ شراب) کو ایفون نہایت احتیاط سے دینی چاہئے :

(۶) ادویہ معاوضہ :- کلوزل ہائیڈریٹ - ٹاسیم برومائیڈ اور کلوزو فارم وغیرہ ایفون کے ساتھ ملا کر دینے سے اس کی منوم تاثیر کو برعاقب ہیں اور بیلاڈونا اسکی قابضہ تاثیر کو دور کرتا ہے ۔ اگرچہ ایفون اور مارفین کی تاثیرات یکجا بیان کی جا چکی ہیں لیکن ان کے اثرات میں جو کمی تفاوت ہے وہ درج ذیل ہے :-

ایفون مارفین

(۱) مرکبات ایفون کمتر حمل ہوتے اور آہستہ آہستہ جذب ہوتے ہیں۔ ان کی تاثیر آہستہ مگر دیر پا ہوتی ہے۔
(۲) اسکے کئی ایک اجزاء مثلاً قتیقین - کوڈائن اور نارکوٹین مشخ انہ کرتے ہیں۔
(۳) اختلات ترکیب کے برابر اثر مختلف ہوتا ہے۔
(۴) ایفون سے اکثر قبض کی شکایت ہر جاتی۔
جی مثلاً اور ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے۔

(۵) ایفون نسبت زہین کے زیادہ ڈایا فورے (مکمل) ہوتا ہے۔
(۶) ایفون نسبت کم مسکن اور کم منوم ہے۔
(۷) ایفون بول یا بیٹسی میں شکر کی مقدار کو بہت کم کرتا ہے۔
(۸) اساد پر زہین کی تاثیر نسبت زیادہ نمایاں ہوتی ہے۔
(۹) ایفون بذریعہ جلدی پچکاری میں جاتی ہے۔

(۱) مارفین کے مرکبات زیادہ حمل ہوتے اور جلد جذب ہوتے ہیں۔ انکی تاثیر جلد تر ہوتی لیکن دیر پا نہیں ہوتی۔
(۲) مارفین کی انسان میں ایسی تاثیر نہیں ہوتی۔
(۳) خاص ترکیب کے سبب اس کا اثر مخصوص ہوتا ہے۔
(۴) مارفین سے ایفون کی نسبت یہ شکایات کمتر ہوتی ہیں۔

(۵) مارفین خفیف یا بالکل ڈایا فورے (مکمل) نہیں ہوتا ہے۔
(۶) مارفین ایفون کی نسبت زیادہ مسکن اور زیادہ منوم ہے۔
(۷) مارفین بول یا بیٹسی میں شکر کی مقدار کو خفیف طور پر کم کرتا ہے۔
(۸) اساد پر مارفین کی تاثیر نسبت کم نمایاں ہوتی ہے۔
(۹) مارفین بذریعہ جلدی پچکاری دی جا سکتی ہے۔

نوٹ۔ عادی طور پر ایونیون کھانے سے جسم میں ایک قسم کا مخرش مادہ آکسی ڈائل مارفین (*Oxymorphone*) پیدا ہو جاتا ہے۔ پس اگر ایونیون کو فوراً ترک کر دیا جائے تو مادہ مذکور کی خراش سے مریض کے خیالات پریشان بلکہ اس کو ہریان ہو جاتا ہے اور طبیعت کھل جاتی ہے۔ اعضا شکنجہ ہوتی ہے معدہ میں درد اور پشت میں سوزش محسوس ہوتی ہے وغیرہ۔ لہذا یہ ضروری ہے کہ ایونیون کو کیلکھت نہ چھڑایا جائے بلکہ اس کو رفتہ رفتہ کم کر کے (زیادہ سے زیادہ دو تین ہفتوں میں) ترک کر دیا جائے۔ اور اس کا یہی بہترین علاج ہے۔ بعض معالجین عادی ایونیون کو ترک کرنے کے لئے اس کی بجائے کوکین وغیرہ ادویہ کا استعمال کرتے ہیں لیکن کوکین خوری کی عادت و حقیقت ایونیون یا مارفین خوری سے بھی بدتر ہے۔

ترک ایونیون اگر مریض کمزوری یا ضعف محسوس کرے تو اسے چائے یا کوک پلاش ایونیون و باک ویں اور اگر ذہب مانع نہ ہو تو بعض اوقات تھوڑی سی شراب بھی دے سکتے ہیں دیکھو گے عجزات میں۔

ایونیون کے اثرات کی شدت و خفیت

کئی ایک حالات میں ایونیون کی تاثیر شدید یا خفیف ہوتی ہے۔ مثلاً :-

(۱) عمر :- چنانچہ ننھے بچوں کو اس کی بالکل برداشت نہیں ہوتی۔ انہیں ذرا سی ایونیون سے سمیت ہو جاتی ہے چنانچہ ایک سال کے بچے کو ٹنگر اوپیم ۱۰ تا ایک منہ (دوندہ سے زیادہ) ہرگز نہیں دینا چاہئے بلکہ چھوٹے بچوں کو اگر ضرورتاً ایونیون دینی پڑے تو کمپونڈ ٹنگر آف کیمفر دینا چاہئے جس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۱۰ گرین اوپیم ہوتی ہے۔

(۲) جنسیت :- ایونیون کے مابعد اثرات پرشیت مردوں کے عورتوں میں زیادہ نمایاں ہوتے ہیں۔ بڑے زیادہ ایہ کہ ایونیون نہایت احتیاط سے دینی چاہئے کیونکہ وہ کئی دیر شیرخوار بچے پر اسکی تاثیر ہو جاتی ہے۔

(۳) خصوصیت مزاجی :- مختلف اشخاص میں ایونیون کا اثر مختلف ہوتا ہے چنانچہ بعض لوگوں کو ذرا سی ایونیون کھانے سے بھی واقعی علامات مثلاً بے خوابی یا ہریان کی شکایت ہو جاتی ہے اور بعض کا خراش معدہ سے جی مالش کرنے لگتا ہے اور بعض کو بہت ضعف محسوس ہونے لگتا ہے۔

(۴) عادت :- اکثر مریضوں کو اس دوا کی جلد برداشت اور عادت ہو جاتی ہے اور رفع درد یا تاثیر مطلوبہ کے لئے وہ اس کو بڑی بڑی مقدار میں کھانے لگتے ہیں چنانچہ بعض ڈاکٹروں نے ایسے

علاماتِ مزمن سمیتِ افیون - مزمن سمیتِ افیون یا عادتِ افیون خوری کی علامات مختلف اشخاص میں مختلف ہوتی ہیں اور اس کا تشخیص کرنا بھی بہت مشکل ہوتا ہے۔ ایسے مریض یعنی افیونی کا بیان قابلِ توجہ و قابلِ اعتماد نہیں ہوتا کیونکہ اس بیچارے کو نہ چھوڑتے کا پاس ہوتا ہے اور نہ حق گوئی کا خیال کیونکہ افیونی کے قواسمِ دماغی میں ضعف آ جانے سے اُسے نیک و بد میں تمیز نہیں ہوتی پس اسے جھوٹ بولنے یا کمزور فریب دینے میں کچھ تامل نہیں ہوتا بلکہ عادتِ افیونی کے طور پر افیون مارن کھانے سے افسردہ خراب ہو کر اشتہا زائل ہو جاتی ہے منہ خشک رہتا اور قبض کی شکایت رہتی ہے۔ مستی اور کاہلی معلوم ہوتی ہے۔ جلد خشک اور زرد پڑ جاتی ہے۔ بال کمزور ہو کر جلد سفید ہو جاتے اور اکثر گر جاتے ہیں۔ ناخن بھر بھرے ہو جاتے ہیں۔ آنکھوں کی پتلیاں چھوٹی ہو جاتی ہیں۔ قوتِ باہ ابتدا میں کم ہو جاتی اور آخر کار بالکل زائل ہو جاتی ہے۔ عورتوں میں عین عموماً بند ہو جاتا اور دودھ کا اخراج نہایت کم ہو جاتا ہے۔ جسم لاغر ہو کر عضلات کمزور ہو جاتے ہیں اور بعض حالتوں میں ریشہ ہو جاتا ہے اور کبھی چال رکھڑانے لگتی ہے۔ بالآخر مدتِ تک افیون خصوصاً مارن کے کھانے سے میلن کر لیا (مالینویا) اور ڈی مینشیا (بلاہت - بیوقوفی) کی شکایت ہو جاتی ہے پس ایسے مریض کو نیک و بد کی تمیز نہیں رہتی وہ اکثر جھوٹ بولتا ہے اور اس کا کوئی بیان قابلِ یقین نہیں تھا۔

نوٹ - اگر مریض کو مارن کی جلدی پیکاری کرانے کی عادت ہو تو ملاحظہ کرنے پر اس کے بازو یا جسم کے سامنے حصہ پر پیکاری کی سوئی کے چھوٹے چھوٹے نشان پائے جاتے ہیں اور نامان پیکاری کے استعمال سے ایسے مقام پر اکثر چھوٹے چھوٹے ابسیس یعنی دمل پیدا ہو جاتے ہیں۔

علاج - مزمن سمیتِ افیون یا عادتِ افیون خوری کے ترک کرانے کا علاج اکثر سہل اور کامیاب نہیں ہوتا۔ کیونکہ قوتِ ارادی اور استقلال اس قدر کمزور ہو جاتے ہیں کہ باوجود اسکے کہ مریض افیون خوری کی عادت کو ترک کرنا چاہتا ہے وہ اسے ترک نہیں کر سکتا تاہم اس بلا سے بے دریاں سے نجات حاصل کرنے کا صرف ایک ہی طریق ہے کہ مریض کو تنہا رکھیں اور اسکی مشابہ نگرانی کرتے رہیں اور افیون کی مقدار کو رفتہ رفتہ (دو تین ہفتوں میں) کم کر کے اس عادت کو ترک کرائیں کیونکہ ایک نکتہ افیون چھڑا دینے سے مریض کو کچھ عینی بے چینی اور کمزوری محسوس ہوتی ہے کہ جس کو وہ برداشت نہیں کر سکتا۔

میں موجود ہوتی ہے اس کی تاثیر کو پٹائیم پریسیگ نیٹ زائل کر دیتی ہے لیکن جس قدر ماریفین
کو خون میں جذب ہو جاتی ہے اس پر اس ذرا کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی اور پٹائیم پریسیگ نیٹ کی
جلدی پچکاری بالکل بے سود ہوتی ہے +

کرائیک اوپیم یا ماریفین پائیز رنگ (یعنی) مرزمن سمیت ایفون یا ماریفین
نوٹ۔ چونکہ ایفون یا ماریفین کے استعمال کی انسانی طبیعت بہت جلد عادی ہو جاتی ہے اس لئے

جب ذرا کے طور پر ایفون یا ماریفین کا استعمال کیا جائے تو مرعوض کو اس کا علم نہیں ہونے دینا چاہیے
اکثر اشخاص تو دفع درد کے لئے اس زہر ہلاہل کے عادی ہو جاتے ہیں لیکن بعض صرف سرور و
انجسا کے لئے اس کے شیدا ہو جاتے ہیں اور بعض نا عاقبت اندیش مرگ ادویہ میں اس کو کھاتے
پکھاتے ایفونی بن جاتے ہیں۔ بعض ایشیائی ممالک مثلاً ہندوستان۔ ایران اور چین میں پہلے تو
ایفون خوری اور چاندو بازی کی بہت گرم بازاری رہی لیکن اب اس میں بہت کچھ تخفیف ہو گئی
ہے خصوصاً انگریزی حکومت کی برکت سے ہندوستان میں تو ایفون خوری اب بہت ہی کم ہو گئی
ہے لیکن ایرانیوں اور چینیوں کو اس تلخ ایفون نے ایسی شیریں لوریاں دے دے کر سلا یا کر
ان کی دیرینہ غفلت کی ٹوپی اور چٹائی اتر اور کٹ گئی فینٹ ہے کہ وہ اب ذرا اس خوب غفلت سے
چونکے ہیں۔ خدا کرے کہ وہ ہمیشہ کے لئے بیدار ہو جائیں اور اس کے سرور سے قطعی بیزار ہو جائیں
یورپ میں بھی بہت کم اشخاص ایفون یا ماریفین خوری کے عادی پائے جاتے ہیں لیکن یورپ اور
امریکہ میں بعض لوگ بجائے کھانسنے کے ماریفین کی جلدی پچکاری کرنے یا خود کرنے کے عادی پائے
جاتے ہیں اور بعض تو اس قدر زیادہ ماریفین کھاتے یا اس کی پچکاری کرتے ہیں مثلاً (۲۰ یا ۲۵
گرین ماریفین روزانہ) کہ ان کی اس عادت کو حرکت بخونانہ خیال کیا جاتا ہے اور ایسی حالت
کے لئے ماریفینوما (Morphinomaniہ) یعنی جنون ماریفین یا جنون ایفون
کی اصطلاح موزوں کی گئی ہے +

ابتداء میں تو تھوڑی تھوڑی ایفون کھائی جاتی ہے لیکن جوں جوں اس کی برداشت ہوتی جاتی ہے ہر ایک مقدار
بڑھتی جاتی ہے یہاں تک کہ بعض ایفونی یا ماریفین کے تو لڑکھڑکے تو روزانہ ایفون کھانی جاتے ہیں۔ چناؤ بخدا !

معدہ کو دو تین بار دھو ڈالیں (نوٹ: جب یارفین کی جلدی پچکاری کے سبب زہر خراب ہو تب بھی پٹاسیم پرینگے نیٹ کے ہلکے سویشن سے معدہ کو دھو دینا چاہئے) اور معدہ کو دھو چکنے کے بعد اگر مریض پی کے تو اسے ایک پائینٹ تیز قہوہ یا چائے پلائیں دندہ زہر پچکاری اسکے معدہ یا مقعد میں داخل کریں۔

افیون کی زہر میں مسموم کو ہرگز سونے نہ دیں بلکہ پلا پلا کر اور اس کے جسم پر چٹکیاں دیکر اس کو بچاتے رہیں اور دونوں بازوؤں سے پکڑ کر اس کو ٹھلاتے رہیں۔ اس کے سر اور چہرے پر آب سرد چھڑکتے رہیں اور ٹھنڈے پانی میں تونے بھگو کر اس کے سینے اور پیٹ پر مارتے رہیں۔ فراڈرک بلی ٹکٹیں اور ایونیا سنگھائیں۔ حرکت تنفس کو قائم رکھنے کے لئے پلیم گرین ایٹروپین کی جلدی پچکاری کریں یا ۳۰ گرام سنکچر بلاڈونا پاؤ پاؤ یا نصف نصف گھنٹہ بعد تب تک دیں جب تک کہ تپلیاں پھیل جائیں یا بعض تیز چلنے لگے۔ تقویت قلب و بریہ کے لئے پلیم گرین سٹرکینین کی جلدی پچکاری کریں۔ دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کرائیں اور ناٹریٹ آف ایٹائل یا آکسیجن سنگھائیں اور اس علاج کو کئی گھنٹوں تک جاری رکھیں یعنی جب تک کہ مسموم ہوش میں آجائے اور کسی قسم کا خطر باقی نہ رہے یا جب تک کہ حرکت تنفس بالکل ساقط نہ ہو جائے اور مسموم کے بچنے کی کوئی امید باقی نہ رہے۔

نوٹ (۱) عرصے سے بحث چلی آتی ہے کہ آیا ایٹروپین کو یارفین کا نادر ہر خیال کر کے وقت ضرورت اسے استعمال کرنا چاہئے یا نہیں؟ ایٹروپین میڈکری سینٹرس (دراکز اس النعامی جن میں مرکز تنفس بھی شامل ہے) کو تیز کرتی ہے اس لئے اس کو قلیل مقدار میں دینا چاہئے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینا جس کے کہ بعض ڈاکٹر مؤید ہیں بلاشبہ مضر ہے کیونکہ جب اس کو زیادہ مقدار میں دیا جاتا ہے تو یہ خود مرکز تنفس کو مفلوج کر دیتی ہے۔

(۲) بعض حضرات زہر افیون میں ایکلیمال (شراب) کو دینا بھی مفید بتاتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ اس کے مقامی اثر سے حرکت تنفس تیز ہر جاتی ہے لیکن دماغ میں مرکز تنفس پر اس کا ویسا ہی مضعت اثر پڑتا ہے جیسا کہ خود افیون کا۔

(۳) زہر افیون میں جب پٹاسیم پرینگے نیٹ دی جاتی ہے تو جس قدر افیون یا یارفین معدہ

داخل جسم کی گئی ہو تو فوراً تھے کہ اگر یا شامک پیسے مسموم کے مدد کو خالی کر دیں۔ کیونکہ جنیوا کے مذکورہ
 مارفین جب بذریعہ جلدی پچکا وی داخل جسم کی جاتی ہے تب بھی مدد میں تراوش پاتی ہے اور اس
 سے دوبارہ خون میں جذب ہو سکتی ہے۔ افیون کی زہریلی تھے کرانے کے لئے ایپو مارفین ۱۰ سے
 ۱۶ گرین کی جلدی پچکاری اکثر مؤثر ثابت ہوا کرتی ہے لیکن چونکہ زہر افیون میں میڈیکری ٹینٹرس
 کے مست ہوجانے سے کسی تقویٰ دوائے عموماً تھے نہیں آیا کرتی اس لئے شامک پیسے یا
 شامک پیوٹ کا استعمال افضل ہوتا ہے۔ اور چونکہ پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ افیون کا کیا وی
 فادزہر یا تریاق ہے اس لئے فوراً اس کا استعمال کرنا چاہئے +

نوٹ: پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ اپنے ہموزن مارفین کے ساتھ یا اپنے سے پانچ گنی افیون
 کے ساتھ بل کر اس کو بے اثر بنا دیتی ہے یعنی اس کی زہر کو زائل کر دیتی ہے اس لئے اگر
 کسی شخص نے ۲۵ گرین افیون یا ۵ گرین مارفین کھائی ہو تو اس کو ۵ گرین پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ
 دینی کافی ہوگی لیکن تاہم اس دوا کی مقدار فوراً زیادہ دینی بہتر ہوتی ہے +

طریق استعمال فادزہر (۱) جب یہ معلوم ہو کہ مسموم نے کس قدر مارفین کھائی ہے
 تو اس سے ذرا زیادہ مقدار میں پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ ۲ یا ۶ اونس یعنی ۲ یا ۳ چھٹاک پانی
 میں حل کر کے قیس کرانے یا معدہ کو دھونے کے بعد فوراً پلا دیں لیکن جب کھائی ہوئی مارفین کی مقدار
 معلوم نہ ہو تو ۸ سے ۱۰ گرین پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ ۸ یا ۱۰ اونس یعنی پاؤ یا سوا پاؤ یا نصف گلاس
 پانی میں حل کر کے پلا دیں +

(۲) اگر مسموم نے خالص افیون کھائی ہو تو جس قدر افیون کھائی ہو اس کا پانچواں حصہ (۱/۵)
 پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ نصف گلاس پانی میں حل کر کے فوراً پلا دیں +

(۳) اگر مسموم نے ٹینکچر اوپیم (۱/۴ اونس) پی ہو تو فی اونس ٹینکچر اوپیم ۱/۴ اونس کے لئے ۵ گرین
 پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ نصف گلاس پانی میں حل کر کے پلا دیں +

اس طرح سے پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ کو دینے کے نصف گھنٹہ بعد پھر اس کے ہلکے سرویشن
 (مثلاً ٹیکر یا پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ ۱/۴ ڈرام ایک پانٹ پانی میں ملا کر یا ایک یا ۱/۴ اگرین پٹا سیسم
 پر پیسنگے ٹینٹ ایک پانٹ یا سیر سیر پانی میں حل کر کے) سے آدھے آدھے گھنٹے کے وقفے سے

(ب) شراب کی بیہوشی میں خارجی تحریکات سے مریض کو جلد بیدار کر سکتے ہیں لیکن افیون کی کال بیہوشی میں وہ بیدار نہیں کیا جاسکتا (ج) قاذورہ کا امتحان کرنے سے یہ معلوم ہو سکتا ہے کہ آیا اس میں مارفین ہے یا کہ ایکمال اور (د) بعض حالتوں میں شاہک پمپ سے بھی اس کی تشخیص ہو جاتی ہے +

(۲) سیرری بزل ہیپو روج (جریان خون فی الدماغ) ہے۔ حالات دریافت کریں۔

(۱) سیرری بزل ہیپو روج میں دونوں آنکھوں کی پتلیاں یکساں سکڑی ہوئی نہیں ہوتیں لیکن (ب) اگر جریان خون پانس ویرولی آئی میں ہو تو پتلیاں مت سکڑ جاتی ہیں اور ایسی حالت میں تشخیص مشکل ہو جاتی ہے لیکن فالج کا موجود ہونا جریان خون دماغی کی مت علامت ہوتی ہے (ج) اگر جریان خون مت زیادہ ہو تو حرارت جسم پہلے چند گھنٹوں کے لئے کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو پھر زیادہ ہو جاتی ہے +

(۳) یویریمیا (داء البولینا - سمیت بول) سے (۱) سمیت بول میں خواب غفلت اس قدر زیادہ نہیں ہوتا جیسا کہ سمیت افیون میں (ب) بول میں اولیبیوسین (ذلال) ہوتی ہے (ج) بعض اوقات مریض کو کبھی تشنج ہوتا ہے اور کبھی بیہوشی +

(۴) ڈایا بے ٹیک کو ما (قرمانے ڈیا بیٹسی - پشابیہ میں شکرانے سے بیہوشی) سے۔

ڈایا بے ٹیک کو ما میں مریض کے تنفس سے میٹھی میٹھی بو آتی ہے اور اس کے پشابیہ میں شکر پائی جاتی ہے +

(۵) اینپی لپٹیک کو ما (قرمانے مری - مرگ کی بیہوشی) سے - صبح کے دورہ کے بعد جو

کو ما یا بیہوشی ہوتی ہے وہ بہت شدید نہیں ہوتی اور اس میں مریض کی آنکھوں کی پتلیاں کٹاؤ ہوتی ہیں

(۶) مسٹیریکل سنو پٹر (سبات اختناق الرجی یا باؤ گونڈ کی بیہوشی) سے - اس مرض

کی علامات مختصراً مریض کے حالات دریافت کرنے سے تشخیص ہو سکتی ہے +

(۷) کاربالک ایسڈ کی زہر سے - جس میں کہ کو ما ہوتا ہے اور آنکھوں کی پتلیاں ستر جاتی

ہیں لیکن تیزاب سے تین مفید شاخ پڑ جاتے ہیں اور منہ سے تیزاب کی بو آتی ہے +

(۸) کلوروفارم اور ایٹھر کی زہر سے - تنفس اور مادہ قے کی بوسے تشخیص کر سکتے ہیں +

اینٹی ڈوٹس آف انو پیسم (یعنی) قاذورہ افیون

جب افیون یا مارفین زہریلی مقدار میں کھائی یا کھلائی گئی ہو یا مارفین بدمیدہ جلدی ہو پکاری

اثر سے۔ بعض وقت اس کے استعمال سے کھلی ہونے لگتی ہے اور کبھی کبھی جلد پر سرخ
 سرخ پھٹتیا یا چھوٹے چھوٹے آبے پڑ جاتے ہیں (دیکھو صفحہ ۳۴۸ نمبر ۳ و ۴ و ۵) +
 تراوش رطوبات۔ سو اے پسینہ اور دودھ کے باقی تمام رطوبات جسم کی
 تراوش کو افیون کم کرتی ہے +
 اخراج۔ جسم سے افیون کا اخراج زیادہ تر رطوبات جسم خصوصاً صفرا۔ دودھ
 اور پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے +

افوپیئم کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) افیون کی تاثیرات سمیہ

شدید سمیت افیون۔ ہندوستان میں افیون سے خودکشی کی بہت وارداتیں ہوتی ہیں
 اور اس غرض کے لئے افیون کو تیل میں ملا کر پیتے ہیں +

علامات زہر۔ زہر لی مقدار میں افیون کھانے کے بعد جلد غفلت طاری ہو جاتی ہے۔
 ابتہا میں تو مسوم ہلنے چلنے کی بجائے لیٹے یا زور سے جگانے پر بیدار ہو سکتا ہے لیکن جلد ہی اس پر
 ایسی خواب غفلت طاری ہو جاتی ہے کہ پھر وہ کسی طرح سے بیدار نہیں کیا جاسکتا۔ آنکھوں کی پتلیاں
 بہت زیادہ سکڑ جاتی ہیں۔ جلد ٹھنڈی اور چھپی ہو جاتی ہے۔ چہرہ اور پینگوں ہو جاتے ہیں نہیں
 بہت کمزور اور سست ہو جاتی ہے۔ تنفس سست اور بے قاعدہ ہو جاتا ہے اور انجام میں خراٹے دار
 اور آخر کار دم کے بند ہ جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ موت سے چند منٹ پہلے پتلیاں پھیل جاتی
 ہیں اور نیش کو چیر کر دیکھنے سے جس تنفس کی علامات پائی جاتی ہیں +

تشخیص زہر افیون (۱) ایک لکھا ایک کو (تو ا لکھی یا شراب کی بیوشی) سے اگرچہ
 زہر افیون کی بیوشی میں تنفس سے افیون کی جڑ آتی ہے لیکن بے تنفس سے شراب کی بیوشی سے افیون
 کی بیوشی کی تشخیص کرنا اکثر مشکل ہوتا ہے خصوصاً جبکہ افیون شراب میں ملا کر پی گئی ہو یا افیون کھانے
 کے بعد شراب پی گئی ہو یا افیون خوردہ کے حلق میں کسی اور شخص نے شراب ڈال دی ہو۔ بہر کیف مسوم کے
 حالات کو نہایت احتیاط سے تحقیق کریں اور مندرجہ ذیل نکات کو مد نظر رکھیں (۲) افیون کی زہر میں
 آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن شراب کی زہر میں وہ طبی حالت میں ہوتی ہیں یا پھیل جاتی ہیں۔

چلا پھرا سکتے ہیں۔ خرام مغز کے موٹر نیٹز کو بھی اس سے ابتدا میں تحریک ہوتی ہے لیکن بعد کو وہ اس قدر مفلوج ہو جاتے ہیں کہ حرکات معکوسہ کا پیدا کرنا محال ہو جاتا ہے۔ موٹر اور سینسری نروں یعنی اعصاب حس و حرکت پر پہلے تو ایفون کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن ایفون کی زہر کے آخر درجہ میں وہ بھی مست ہو جاتے ہیں چنانچہ پہلے حتیٰ اعصاب مفلوج ہوتے ہیں اور پھر حرکتی اعصاب۔ اسی طرح سنے و سنا یعنی اشیاء کے حسی اعصاب کو بھی یہ مست کرتی ہے۔ لیکن عضلات کی قوت یا ان کی قابلیت تنہا بالکل زائل نہیں ہوتی یعنی عضلات میں کسی قسم کا ضعف نہیں آتا کیونکہ جیسا کہ مذکور ہوا ایفون کی سخت زہر میں بھی جبکہ سنوم خواب غفلت میں پڑا ہوتا ہے تو اس کو سہارا دیکر چلا پھرا سکتے ہیں +

نظام عصبی پر ایفون کی تاثیر لا آت ڈسٹریکشن (قانون تاثیر الادویہ تدریجی) کی عمدہ مثال ہے (جسے دیکھو صفحہ ۳۶ پر) یعنی ایفون کی تاثیر سے پہلے اعلیٰ قوے دماغی پر اثر ہوتا ہے۔ اس کے بعد مرکز مرد مک (آنکھ کی پتلی) پر اثر پڑتا ہے بعدہ مرکز تنفس اور آخر میں مرکز قلب پر اثر پڑتا ہے۔ نخاع پر کم اور اعصاب پر اس سے بھی کم اثر ہوتا ہے اور عضلات پر تقریباً بالکل اثر نہیں ہوتا +

نوٹ - انسان میں ایفون کا اثر زیادہ تر قوے دماغی پر ہوتا ہے لیکن جانوروں میں جن کے دماغی حصص اور ان کے افعال نامکمل ہوتے ہیں ان کے خرام مغز پر زیادہ اثر ہوتا ہے اس لئے ان میں سخت تشنج پیدا ہوتے ہیں +

گردے - ایفون تراوش یا متہ بول (پیشاب) کی مقدار کو کم کرتی ہے اور مایہ میں بلا کسی قسم کے نتیجہ کے پیشاب میں پائی جاتی ہے۔ لیکن مائہ میں سے ایفون کے دوبارہ خون میں جذب ہو جانے کا بھی اتفاق ہو سکتا ہے اور اگر گردے ماؤٹ ہوں تو اس کے نقص اخراج سے یہ جسم میں جمع بھی ہو سکتی ہے +

جلد - ایفون خفیف ڈایا فورے بک (سرق) ہے۔ لیکن اس کی یہ تاثیر ہینے کے غدودوں پر براہ راست محرک اثر پڑنے سے ہوتی ہے نہ کہ جلد پر اس کے مقامی

نشہ افیون سے خیالات وسیع ہو جاتے ہیں۔ قسم قسم کی ذل خوش کن شکلیں آنکھوں کے سامنے پھرتی نظر آتی ہیں اور جس طرح سے حالت روحانی میں اطمینان و انبساط کی کیفیت پائی جاتی ہے اسی طرح سے چہرہ پر بھی خوشی اور آرام کے آثار نمودار ہوتے ہیں لیکن اس حالت کے تھوڑی دیر بعد طبیعت کو ایسی سستی معلوم ہوتی ہے کہ حرکت تو درکنار اس کا قصد بھی ناگوار معلوم ہوتا ہے آنکھیں بند ہونے لگتی ہیں اور تمام جسم پر گرانی محسوس ہوتی ہے آخر غنودگی طاری ہو کر نیند آ جاتی ہے اور ایسی نیند میں اگرچہ خواب نظر نہیں آتے لیکن بعض اشخاص کو نہایت دل خوش کن خواب دکھائی دیتے ہیں۔ افیون کی نیند سے بیدار ہونے پر عموماً کسی قدر سستی اور درد سر موجود ہوتا ہے اور جی متلانا ہے۔ اس درجہ تاثیر میں پہلے اعلیٰ مراکز دماغی سست ہوتے ہیں اور بعد میں ادنیٰ مراکز چنانچہ افیون خوردہ پر ایسی غفلت طاری ہو جاتی ہے کہ نہ تو وہ کچھ سن سکتا ہے اور نہ کچھ دیکھ سکتا ہے اور نہ ہلانے جلانے یا چنگلی لینے سے متاثر ہوتا ہے اور نہ ہی اس کو کسی قسم کا درد یا تکلیف محسوس ہوتی ہے۔ اور اگر افیون کی مقدار زیادہ ہو تو مذکورہ بالا ابتدائی دماغی تحریک ایک لمحہ کے لئے ہوتی ہے یا بالکل ہوتی ہی نہیں بلکہ دماغ کے بالکل سست یا مغلوب ہو جانے سے اور افعال معکوسہ کے زائل ہو جانے سے کوما (توما) یا خراب غفلت طاری ہو کر انسان مثل لاشہ بیجان کے پڑا ہوتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں سکڑی ہوتی ہوتی ہیں لہذا افیون سیمولینٹ (محرک) لیکن صحت ابتدائی۔ اینڈوٹائن (مسکن الم) ہیناٹک (منوم) نارکائک (غدر) اور رائی آناک (مجدد القوتہ) ہے۔ مراکز قلب و تنفس و عروق پر جو اس کی تاثیرات ہوتی ہیں وہ ابھی بیان کی جا چکی ہیں۔ کبھی کبھی افیون سے ابتدا میں دماغی تنگی (مرکز قوت) کو تحریک ہو کر تے ہوتی ہے لیکن جب افیون کا پورا اثر ہو جاتا ہے تو پھر مرکز مذکور اس قدر سست ہو جاتا ہے کہ مقلی ادویہ دینے سے بھی تے نہیں آتی۔ تو اسے دماغی کی طرح دماغ کے موٹر سیکڑ یا حرکتی مراکز بھی افیون سے پہلے تو کسی قدر تیز ہو جاتے ہیں لیکن بعد کو سست ہو جاتے ہیں لیکن یہ نسبت کم متاخر ہوتے ہیں چنانچہ غفلت کی حالت میں مریض کو سہارا دیکر

(ضمت) بہت زیادہ ہوتا ہے اور شرائین کشادہ ہو کر خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے +
تنفس (ریس پائی ریشن) مرکز قلب کی نسبت مرکز تنفس پر ایفون کا اثر
جلد تر۔ قوی اور خطرناک ہوتا ہے چنانچہ تنفس بند رتیج سست (آہستہ) اور کمزور
ہوتا جاتا ہے اور آخر کار تنفس کے سست بے قاعدہ اور کمزور ہو کر بند ہو جانے سے
موت لاحق ہوتی ہے حالانکہ تنفس کے بند ہونے کے بعد قلب ابھی متحرک ہوتا ہے
اس سے صاف ظاہر ہے کہ ایفون مستقیماً مسترخ مرکز تنفس ہے یعنی مرکز تنفس کو
یہ براہ راست مفلوج کر دیتی ہے۔ نیز یہ ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو کم کرتی ہے
جگر۔ ایفون سے صفراوی تراوش بھی بہت کم ہو جاتی ہے جس سے بے براہ
کی رنگت پھیک یا مٹیالی ہو جاتی ہے یا یرقان ہو جاتا ہے اور بقول بعض محققین
ذیابیطسی بول میں شکر کی مقدار کم ہو جاتی ہے یعنی اگر پیشاب میں شکر آتی ہو تو
ایفون کے استعمال سے وہ کم ہو جاتی ہے۔ نیز پیشاب میں یوزیا اور کارباک
ایسڈ کی مقدار بھی کم ہو جاتی ہے +

حرارت جسم۔ ایفون کی بڑی خوراک سے ٹیمپرچر یا حرارت جسم یقیناً
کم ہو جاتی ہے +

نظام عصبی۔ نظام عصبی پر ایفون کا خاص اثر ہوتا ہے۔ اس کو تھوڑی
مقدار میں دینے سے تو اسے دماغی کو ابتداء تحریک پہنچتی ہے اور تھوڑے
عرصہ کے لئے افعال دماغی میں تیزی آ جاتی ہے چنانچہ بعض اشخاص میں قوت
جذبہ یا واہمہ (اسے جی نے شن) خوب تیز ہو جاتی ہے جس کے ساتھ ہی آرام
اور خوشی محسوس ہوتی ہے۔ اور بعض اشخاص میں قوت تمیز یا مدد کہ تیز ہو جاتی ہے
اور دماغی محنت میں آسانی معلوم ہوتی ہے اس لئے بعض اشخاص اسے صرف اسی
فائدہ کے لئے استعمال کرتے ہیں لیکن جیسا کہ مذکور ہوا تمام تو اسے دماغی پر ایفون کا
کیساں اثر نہیں ہوتا اور اکثر اشخاص میں دماغی تحریک بھی کیساں نہیں ہوتی مگر بعض
اشخاص میں یہ دماغی تحریک باقاعدہ اور کیساں ہوتی ہے چنانچہ ایسے اشخاص میں

اور بقیہ تقریباً کل امعاء کی غشائے مخاطیہ کے ذریعے خارج ہو جاتا ہے اور بہت ہی قلیل حصہ براہ گردہ خارج ہوتا ہے لیکن اس کا تھوڑا سا حصہ غالباً جگر میں ضائع ہو جاتا ہے۔ پس اگر مارفین کو عادت کے طور پر استعمال کیا جائے تو اس کے ضائع ہونے والے حصہ کی مقدار آہستہ آہستہ بڑھتی جاتی ہے جس وجہ سے عادی مارفین خور اس کو بہت بڑی مقدار میں کھا لیتے ہیں۔ افیون کے دیگر ایکلائڈس کی نسبت تھوڑا سا زیادہ معلوم نہیں ہوا کہ خون میں جذب ہو کر ان کا کیا انجام ہوتا ہے یا خون پر براہ راست ان کا کچھ اثر پڑتا ہے یا نہیں؟

دورانِ خون۔ افیون کی تھوڑی مقدار سے تو اس کا دل پر کچھ اثر نہیں ہوتا مگر اس کو متوسط مقدار میں دینے سے قلب کی عصبی و عضلاتی ساخت پر اس کا براہ راست اثر پڑنے نیز عصبی مرکز قلب کے ذریعے اثر ہونے سے قلب کو تحریک ہوتی ہے لیکن بڑی مقدار میں یہ مضبوط قلب ہے یعنی زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے دل کی حرکت اور قوت دونوں میں کمی آ جاتی ہے اور آخر کار دل ڈائسٹولی یعنی انبساطی حالت میں حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے۔ یہ مضبوط قلب تاثر قلب پر مارفین کی مقامی تاثر ہونے اور وگیس نیٹر کو اس سے تحریک پہنچنے سے واقع ہوتی ہے (کیونکہ وگیس نیٹر کی تحریک سے قلب کی حرکت سست ہو جاتی ہے) یہی وجہ ہے کہ زیادہ مقدار میں افیون کھانے سے نبض قصیر اور بلی ہو جاتی ہے یعنی نبض کی رفتار بہت سست ہو جاتی ہے۔

موت سے پہلے صنعت اس قدر نمایاں ہوتا ہے کہ قلب کی حرکت کو تیز کرنا ناممکن ہوتا ہے۔ لیکن افیون کی زیریں موت قلب کی حرکت کے سکت ہو جانے سے نہیں ہوتی بلکہ مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔ جیسا کہ ابھی معلوم ہو جائیگا۔

وینو موٹر نیٹر مرکز محرک عروق، اس مرکز پر افیون کا اثر موت سے ذرا پہلے ہوتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو کم صنعت اثر ہوتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے ذی پریشانی

تاثیرات اندرونی

قتلۃ ہضمیہ (یا) دہن معدہ و امعاء۔ متوسط مقدار میں فیون کو دینے سے رطوبات کی تراوش میں کمی آنے کے سبب منہ۔ زبان اور حلق خشک ہو جاتے ہیں۔ یہ اثر اگرچہ زیادہ تر مقامی ہوتا ہے لیکن فیون کے خون میں جذب ہونے کے بعد بھی قائم رہتا ہے یعنی اس کا اثر مقامی بھی ہوتا ہے اور دوری یعنی دور سے بھی اسی طرح معدہ پر بھی اس کی تاثیر ہوتی ہے چنانچہ معدہ میں پہنچ کر یہ اس کی حس و حرکت اور طوبت کی تراوش میں کمی لاتی ہے جس سبب بھوک جاتی رہتی ہے۔ ہضم میں فتور آ جاتا ہے لیکن اگر معدہ میں درد ہو تو اس کو تسکین ہو جاتی ہے۔ قے کا آنا رک جاتا ہے اور زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے معدہ پر اس قدر سکن اثر پڑتا ہے کہ ڈائریکٹ ایسے کس بھی براہ راست معدہ پر مقبضی اثر کرنے والی ادویہ مثلاً رائی وغیرہ کئے دینے سے بھی کوئی محرک اثر نہیں ہوتا یعنی قے نہیں آتی۔ لیکن بعض اوقات اس سے معدہ کے اعصاب میں خراش ہو کر جیالٹش کرتا یا قے ہو جاتی ہے۔ امعاء پر بھی فیون کا ویسا ہی مسکن اثر پڑتا ہے جیسا کہ معدہ پر چنانچہ امعاء کی رطوبت بہت کم تراوش پاتی ہے اور امعاء کے عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے کے سبب ان کی پیری سیٹل سبب (حرکت دودید) موقوف ہو جاتی ہے۔ جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ سخت قبض لاحق ہو جاتا ہے۔ امعاء کے سکور کوٹ یعنی عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے کا سبب پیلینک ہیک اعصاب کی ان شاخوں کی خراش ہوتی ہے جو کہ امعاء کی دیواروں میں آتی ہیں۔ لہذا امعاء پر فیون کا اثر سیڈے نو (مسکن) ایسٹرنجٹ (قابض) اور اینوڈائن (مسکن الم) ہوتا ہے۔

فیٹ۔ معدہ و امعاء فیون کا بہت ساحقہ خون میں جذب ہو جاتا ہے لیکن یہ آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے۔ اور اگر اسے زیر جلد داخل کیا جائے تب بھی یہ خون میں جذب ہونے کے بعد کسی شکل مارفین معدہ میں خارج ہوتی ہے۔

خون۔ فیون کے دیگر ایک کلاٹرٹس کی نسبت مارفین خون میں بہت جلد داخل نہیں ہوتی۔ جذب شدہ مارفین کا بہت ساحقہ تو شکل مارفین خون میں دور دراز رہتا ہے

(۵) مارفائی ہائیڈرو برومائیڈ (Morphine Hydrobromidam) اسکی بزرگ زنی
 مارفین ہائیڈرو برومائیڈ (Hydrobromide of Morphine) قلبیں یا سفید
 ہوتا ہے۔ انحلال۔ یہ ایک حصہ ۲۵ حصہ پانی میں یا ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی)
 میں حل ہوجاتا ہے۔ افعال استعمال۔ اسکے افعال خواص مثل مارفن ہائیڈرو کلورائیڈ کے ہیں۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۶) مارفائی میکوناس (Morphine Meconas) اسکی باریک باریک سفید سوزنی قلبیں
 ہوتی ہیں۔ یہ مارفین کا ایک قدرتی نمک ہے اور کہتے ہیں کہ اس کے دیگر نمکیات کی نسبت دماغ اور اعصاب
 پر اس کا کم مضر اثر پڑتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۳۴ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +
 (۷) مارفائی لیکٹاس (Morphine Lactas) اسکی سفید منشوری قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک
 حصہ ۸ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۹۰ حصہ ایکھال میں حل ہوجاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +
 (۸) مارفائی سلفاس (Morphine Sulphas) اسکی بھی بے رنگ سوزنی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ
 ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

انوپیم اور مارفین کی فارماکالوجی (یعنی) افیون اسکے جوہر مارفین کی تاثیرات
 نفوٹ۔ چونکہ افیون اور اس کا جوہر مارفین اپنے افعال میں اس قدر باہم مشابہ ہیں کہ ان دونوں کا ایک ہی
 جگہ بیان کر دینا کافی ہوگا پس مندرجہ ذیل بیان افیون اور مارفین کا مشترک بیان سمجھیں +
 تاثیرات بیرونی

خارجی استعمال یا مقامی اثر سے افیون جتنی اعصاب کی جتنی کو ضعیف کر دیتی ہے
 اس لئے یہ لوکل ائنہ تھے ٹمک (مقامی مندر) اور آئو ڈائن (مسکن الم) ہے لیکن بعض
 محققین کو افیون کی اس تاثیر سے انکار ہے۔ تندرست جلد کے ذریعے یہ کسی قدر خون
 میں جذب ہوجاتی ہے (اگرچہ یہ امر تاہنوز مشتبہ ہے) لیکن زخمی جلد یا میگزس ممبرین کے
 ذریعے یہ بلا مشتبہ آسانی خون میں جذب ہو کر درد میں تخفیف و تسکین پیدا کرتی

اٹل گے سبک (سکن الم) فائدے کے لئے معتقل ہے خصوصاً انٹریٹ ٹل کر سٹائل بٹس
(التهاب القریہ - زرد قرتی - سوزش قریہ - قرنیہ کی اندرونی ساخت کی سوزش) میں اس کا ہ سے
۱۰ فیصدی طاقت کا سولیوشن مستقل و مفید ہے۔ ایسی کارنیل آپٹیمیسی (بیاض العین) آنکھوں میں سفیدی
پڑنا میں جو کہ تازہ دیکر بے ٹائیٹس (سوزش قریہ) کے سبب سے واقع ہوتی ہو اس کا ۵ فیصدی سولیوشن
نہایت مفید ثابت ہوا ہے۔ مریض گلا کو مار (سبرٹسم کا موتیا) آئی رائیٹس (اور آفس سوزش عینیہ)
اور سکلیر و ٹائیٹس (التهاب الصلیب - سوزش صلیب) وغیرہ میں درد چشم کو رفع کرنے کے لئے بہترین
دوا ہے۔ آنکھ پر اس کا مسکن و مخمد اثر پڑ کر درد رفع ہو جاتا ہے اور اس سے بے پٹی پھیلتی ہے اور دیکھ
میں تناؤ کی شکایت ہوتی ہے۔

ابتداء میں اس کا ۲ فیصدی طاقت کا سولیوشن استعمال کرنا بہتر ہوتا ہے پھر رفتہ رفتہ اس کی
طاقت بڑھا کر دس ۱۰ فیصدی تک کی طاقت کا استعمال کر سکتے ہیں بعض عجبی مزاج کے اشخاص
کو جب بلا کسی نیکی آنکھوں میں درد یا سوزش کی شکایت محسوس ہوتی ہے تو ان میں اس دوا کے ہلکے
سولیوشن (ایک یا دو فیصدی والا) کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔
کارنیل آپٹیمیسی (بیاض العین - سفیدی چشم - پتلی) کو دور کرنے کے لئے یہ بہترین دوا ہے۔
اور ہر قسم کے کارنیائیٹس (سوزش قریہ - زرد قرتی) کے علاج میں اس کا ایک یا دو فیصدی سولیوشن
جس میں ایٹروپین بھی ملا دی ہو نہایت مفید ہوتا ہے۔ جب سوزش کی علامات رفع ہو جائیں تو پھر پتلی
کا ڈاکٹا موزوف کروس صرف ڈائیونین کا سولیوشن کچھ عرصہ تک ڈالتے رہیں۔ کارنیل آپٹیمیسی (بیاض
العین - سفیدی چشم - پتلی) کو دور کرنے کے لئے اس کی مرہم بھی نافع ہوتی ہے چنانچہ ابتدا میں تو چار گریں
ڈائیونین ایک اونس سفید ویزے میں ملا کر اس مرہم کو آنکھ میں لگاتے رہیں اور پھر رفتہ رفتہ مرہم کی
طاقت کو بڑھاتے جائیں یہاں تک کہ بالآخر ۱۲ گریں فی اونس والی مرہم استعمال کریں۔

تھائیسیس (سل) اور ہیرانکائیٹس (سعال) کی کھانسی میں بھی ڈائیونین مفید ثابت ہوتی
ہے جیسا کہ مذکور ہوا۔ انیون یا مارفین کھلنے کی عادت چھڑانے کے لئے بھی اس دوا کو مفید بتاتے
ہیں چنانچہ اس غرض کے لئے اس کو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین پانی میں حل کر کے یا شربت کی صورت میں۔

بنانے کی ترکیب - ہیروئین امیڈروکلورائیڈ ایک گرین - ایرونی ایڈکلائ سرائی زین گزین
پائن آل ۸ نم - گلاٹکو جیلے ٹین اس قدر جو کہ ۳۲ وز بنانے کے لئے کافی ہو -

طاقت ایک وز میں $\frac{1}{16}$ گرین ہیروئین ہوتی ہے +

(ج) گلاٹیکے فورم (Glycaphorin) بنانے کی ترکیب - ہیروئین امیڈرو

گلاٹائی سی رول آف ہیروئین (Glycerole of Herin) کلورائیڈ ۱۰ گرین - کلوروفارم ۲۰ نم -

سیرپ آکٹ اوزیز ۱۰ فلوئڈ اونس - ڈیٹیلڈ ڈاٹر ۲ فلوئڈ اونس - ایکلیکال ۱۰ نم - گلیسرین حسب ضرورت

یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے - طاقت اس کے ایک ڈرام میں

$\frac{1}{16}$ گرین ہیروئین ہوتی ہے - یہ کھانسی میں ایک مفید لعوق ہے - مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام

(د) گلاٹیکو ہیروئین (Glyco-Heroin) یہ ایک پروپرائیٹری پامینٹ دوا ہے جسکی ترکیب

بھی مذکورہ بالا لعوق (گلاٹیکے فورم) کی سی ہوتی ہے - یہ بھی کھانسی میں مفید ہے - مقدار خوراک ایک ڈرام

(۳) پیپرین (Peronine) یہ افیون کا مصنوعی کیمیائی مرکب ہے

بنزائل ڈرائین امیڈروکلورائیڈ { Benzyl Morphine Hydrochloride } جو کہ مارفین اور کوڈائن کا بدل ہے -

صفات - یہ ایک تلخ بے بو سفید یا ایک قلی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی اور ایک

حصہ ۲۰ حصہ ایکلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن کلوروفارم اور ایٹھر میں حل نہیں ہوتا +

افعال استعمال - ہسٹابک (منوم) نادر کا بک (مخدر) اور زیبا شیریشری سیدے (بوسکینٹس)

ہے - اس کو آیز (دور) تھائی بس یعنی سل کی خواشاہد کھانسی اور کرکاک براکائیٹس (پرائی کھانسی)

نیز دما بزم (وجع معاقل) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین +

(۴) ڈائیونین (Dionine) یہ بھی افیون کا ایک مصنوعی

موزائیٹھل ڈرائین امیڈروکلورائیڈ { Mono-ethyl-Morphine Hydrochloride } کیمیائی مرکب ہے -

صفات - ایک تلخ بے بو سفید یا ایک قلی سفوف جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ

ایکلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایٹھر میں حل نہیں ہوتا +

افعال استعمال - یہ مارفین کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے - اس میں مارفین کے معجزات نہیں ہوتے

افیون یا مارفین کھانے کی عادت کو چھڑانے کے لئے اس کو استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ

(۳) ہیروئین ہائیڈروکلورائیڈ (Heroin Hydrochloride) یہ بھی ایک سفید بے بو قلمی نمونہ
 ڈائی اسیٹیل مورفین ہائیڈروکلورائیڈ { Diacetyl-Morphine Hydrochloride } ہوتا ہے۔

انحلال۔ یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں ایک حصہ ۱۱ حصہ ایلیکل (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔
 افعال استعمال۔ ہیروئین نارفین کا قائم مقام یا بدل ہے کیونکہ یہ اپنے افعال و خواص میں نارفین
 کے مشابہ ہے لیکن نفس پر اس کا نسبت زیادہ اثر ہوتا ہے اور دماغ یا وظائف دماغی پر کم اثر ہوتا ہے۔ لہذا
 اس سے نفس سبست ہو جاتا ہے اور نارفین کی نسبت صنعت کا احساس کم ہوتا ہے اس لئے یہ ایکٹیوٹ
 اور کرانک برانکائیٹس (سعال شدید و مزمن - شدیدہ اور مزمن کھانسی) بڑکی آل یزدا (ضیق النفس عالی)
 کف آف تھائیٹیس (مرض سل کی کھانسی) ایکٹیوٹ نیونیو (ذات الریہ شدیدہ) اور پریٹیس (سعال کی)
 نچال کھانسی) میں مفید ثابت ہوئی ہے۔

نوٹ۔ اکثر محققین ہیروئین کو نارفین اور کوڈائن کے درمیان جگہ دیتے ہیں۔
 اگرچہ انہوں نے نارفین کھانے کی عادت کو ترک کرانے کے لئے بھی بعض ڈاکٹر ہیروئین کا استعمال
 مفید بتاتے ہیں لیکن اکثر اوقات پھر خود اس کی عادت ترک کرنا دشوار تر ہو جاتا ہے۔
 یہ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۲ گرین شکل گولی۔ نوٹ۔ اس کو قلیل مقدار سے شروع کرنا ہی بہتر
 ہوتا ہے کیونکہ بعض اشخاص پر اس کا اثر نسبت جلد اور قوی ہوتا ہے چنانچہ ۱۲ و ۱۵ گرین سے بعض
 مریضوں میں زہریلی علامات پیدا ہو گئیں۔

(مُرکبات Preparations)

(ا) لیکٹس ہیروئین (Linctus Heroin) یعنی لوق ہیروئین (ہندرجی پی سی)
 لیکٹس آئیس ٹو مارفائی (Linctus Acetomorphine) بنانے کی ترکیب۔ ہیروئین ہائیڈرو
 کلورائیڈ ۱۰ حصہ - میچکرات ایوسامس ۵۰ حصہ - پیرٹ آف کلوروفام ۱۰۰ حصہ - ہیرو
 آف بالسم آف ٹولو ۱۰ حصہ - سیرب آف ڈائیکل ہیری ۱۵ حصہ - گلیسرین حب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ
 اس قدر کہ جس سے تیار شدہ لوق پوری ایک سو حصہ ہو جائے۔

(ب) پیس ٹائی ہیروئین (Pastilli Heroin) یعنی اقواس ہیروئین
 پیس ٹائی ٹو مارفائی کپازٹین { Pastilli Acetomorphine Compositus }
 ۱۱ لوز ہیروئین

سر دیکھتے ہوئے آب مقطر میں مارفین ٹارٹریٹ کو حل کر لیں اور پھر ویسا ہی اور پانی اس قدر ملائیں کہ کل حجم ۱۱۰۰ سیم ہو جائے +

طاقت ۱۱۰ سیم میں ۵ گرین یا ۲۲ سیم میں ایک گرین یا ۵ فیصدی مارفین ٹارٹریٹ ہوتا ہے + مقدار استعمال ۲ سے ۵ سیم زیر جلد داخل کرنے کے لئے +

(لاٹانی) لائگوار مارفائی ٹارٹریٹس (Liquor Morphine Tartratis) محلول لیونات المرفین (انگریزی) سولوشن آف مارفین ٹارٹریٹ (Solution of Morphine Tartrate) سیال مارفین امونی

بنانے کی ترکیب - مارفین ٹارٹریٹ $\frac{1}{4}$ ، ۱ گرین - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اوش (۱۰ سیکلڈ واٹر) (آب مقطر) حسب ضرورت - ایک کمال میں ساوی پنجم آب مقطر ملا کر اس میں مارفین ٹارٹریٹ کو حل کر لیں پھر اس میں اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ کل حجم چار فلوئڈ اوش ہو جائے +

طاقت ۱۱۰ سیم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ سیم میں $\frac{1}{4}$ گرین مارفین ٹارٹریٹ + مقدار خوراک ۱ سے ۶۰ سیم = (۶۰ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

نائد یا اضافی ناٹ افیشل مرکبات مارفین

(۱) مارفینا - مارفین (Morphina Morphine) یہ انیون کا خاص ایکلاڈ ہے - ایک سفید قلمی سفوف ہوتا ہے - انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰۰ حصہ مرد پانی میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایک کمال میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ ادیک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

نوٹ - مارفین ایڈڈروکلو رائڈ - مارفین ایسی ٹیٹ اور مارفین ٹارٹریٹ اسی سے بنتے ہیں - اس کے افعال بھی مثل مارفین ایڈڈروکلو رائڈ کے ہیں لیکن چونکہ یہ پانی میں کم حل ہوتا ہے اس لئے اس کو خالص طور پر استعمال نہیں کرتے +

(۲) ہیروئن (Heroin) { یہ ایک مصنوعی ایکلاڈ ہے جو کہ مارفین ڈائل ایسیٹیل مارفین (Diacetyl Morphine) سے بنایا جاتا ہے - یہ ایک سفید

سفید برتلی سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ خفیف تلخ ہوتا ہے + انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ

ایڈروکلورائیڈ ۳۰ گم۔ سپرٹس کلوروفارمائی ۳۰ گم۔ گلیسرین یا ٹریکل۔ ۱۰ گم۔ وارنٹ ایکٹ
مقدار خوراک ایک ایک ڈرام تین چار بار روزانہ

(۳) لنکٹس سڈیٹس ٹارٹریس (Linctus Sedativus) یعنی لعوق مسکن
لنکٹس مارفائیسیڈ (Linctus Morphinæ Acidus) یعنی لعوق مارفین تریس
بنانے کی ترکیب۔ سوپوشن آت مارفین ایڈروکلورائیڈ ۳۰ گم۔ سپرٹ آت کلوروفارم
۳۰ گم۔ گلیسرین ۳۰ گم۔ سپرٹ تارٹریک ۱۰ گم۔ مقدار خوراک ایک ایک ڈرام تین چار بار روزانہ

(آفیشل)

مارفائیسیڈ ٹارٹریس (MORPHINÆ TARTRAS) لیونائٹ مارفین

(کیمیادی علامت) $\{ (C_{17} H_{19} NO_3)_2 \cdot C_4 H_6 O_6 \cdot 3H_2 O \}$

فارمائیسیڈ (لاطینی) مارفائیسیڈ ٹارٹریس (Morphinæ Tartras) (فارسی) لیونائٹ مارفین

فارمائیسیڈ (انگریزی) مارفین ٹارٹریٹ (Morphine Tartrate) (فارسی) مارفین لیونائی
بنانے کی ترکیب۔ مارفین اور ٹارٹریک ایسڈ (تیزاب لیون) کو ذری تناسب میں
ملانے سے مرکب بنایا جاتا ہے

صفات۔ سفید سفوف جس میں باریک سوزنی قلموں کے گچھے پائے جاتے ہیں +
انحلال۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ اینڈوڈائن (مسکن) ہپناٹک (منوم) اور نارکائیٹک (مخدر) +
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +

(آفیشل مرکبات)

فارمائیسیڈ (فارسی) اینجکشیو مارفائیسیڈ ایڈوڈرٹیکا { Injectio Morphinæ Hypodermica } زراقت مارفین زیرجلد
(انگریزی) ایڈوڈرٹیک اینکشن آت مارفین { Hypodermic Injection of Morphine } مارفین کی زیرجلدی
بنانے کی ترکیب۔ مارفین ٹارٹریٹ ۵ گرین۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ تازہ چشم دیکر

۱۲ پازی ٹریڈ بنالیں +

طاقت - ہر ایک پازی ٹری میں ۱/۴ گرین مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +

(۳) (۵) (۵) ٹائیڈروکلوروائیڈ مارفائیٹ مارفائیٹ کپازائیٹ [Tinctura Chloroformi et Morphinæ Composita]

(انگریزی) کپوزیٹ ٹنگچر آن کلوروفارم اینڈ مارفین { Compound Tincture of Chloroform & Morphine }

بنانے کی ترکیب - دیکھو صفحہ ۱۰۸ پر کلوروفارم کے بیان میں +

طاقت اسکے ۱۰ انچ میں ۱/۴ نم کلوروفارم ۱/۴ نم ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین

مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ اور ایک نم ٹنگچر آن انڈین ہیپ ہوتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ (۳ سے ۹ ڈیکوبک سیٹی بشر) یہ کلوروفارم ڈائن کا بدل ہے +

(۴) (۵) (۵) ٹروکس کس مارفائیٹ (Trochiscus Morphinæ) قرص مارفین

(انگریزی) مارفین لوزنج (Morphine Lozeng) لوز مارفین

بنانے کی ترکیب - مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - ٹولوبے بس کے ہمراہ لوزنج بنالیں

طاقت ہر ایک لوزنج میں ۱/۴ گرین مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۶ لوزنجیز (اقراص) +

(۵) (۵) (۵) ٹروکس کس مارفائیٹ ایٹاپی کے کوٹینی { Trochiscus Morphinæ et Ipecacuanha }

(انگریزی) مارفین اینڈاپی کے کوٹینی لوزنج { Morphine and Ipecacuanha Lozeng } قرص مارفین ایپیکا

بنانے کی ترکیب - مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - اپی کے کوٹینی جڑ کا سفوت ۱/۴

گرین - ٹولوبے بس کے ہمراہ لوزنج بنالیں +

طاقت - ہر ایک لوزنج میں ۱/۴ گرین مارفین ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۶ لوزنجیز (اقراص) +

(Not Official Preparation) (۱) ان سفٹل شیو مارفائیٹ (Infusio Morphinæ) یعنی سفون مارفین :-

انڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - برستوہ کسی کلورائیڈ ایک گرین - پاپی ۱/۴ گرین - سب کو باجم ملائیں +

(۲) لیکٹس مارفائیٹ (Linctus Morphinæ) یعنی فوق مارفین :- لائیکو مارفائیٹ

اخلال۔ یہ ایک حصہ ۲۴ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکہال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۸ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +
 نقیضات۔ کاپر (تانبہ)، آئرن (آہن) مرکری (سیاہ) نیڈ (سیسہ) اور زنک (جست) کے نمکیات۔ ایککٹائن کاربوتیش۔ لائم واٹر۔ لائکوآر آریسینی کیلس اور کل وہ چیزیں جن میں کہٹے نین پائی جاے یعنی تمام بناتی قابض خساندے اور جو شانڈے اور فیرک کلورائیڈ +

افعال۔ آینڈائن (سکن الم) ہینائیک (منوم) اور نارکاپک (مخدر) +
 مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +
 (آفیشل مرکبات Official Preparations)

(۱) (لاطینی) لائکوآر مارفائیٹائیڈ روکلورائیڈ {Liquor Morphinae Hydrochloride}
 (انگریزی) سولیوشن آف ٹائیڈروکلورائیڈ آف مرفین {Solution of Hydrochloride of Morphine}
 بنانے کی ترکیب۔ ٹائیڈروکلورائیڈ آف مرفین $\frac{1}{4}$ ۱۷ گرین۔ ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ۳۸ ستم۔ ایکہال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس۔ ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت۔ پہلے ایکہال میں مساوی الحجم آب مقطر اور ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ملا کر اس میں مرفین ٹائیڈروکلورائیڈ کو حل کر لیں پھر اس میں اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ کل سولیوشن کا حجم چار فلوئڈ اونس ہو جاے +

طاقت۔ ۱۱ ستم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ ستم میں $\frac{1}{4}$ گرین مرفین ٹائیڈروکلورائیڈ +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ منہ = (۰.۷ سے ۲.۷ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۲) (لاطینی) سپازی ٹڈیا مارفائیٹائیڈ (Suppositoria Morphinae) شیات مرفین
 (انگریزی) مرفین سپازی ٹریٹ (Morphine Suppositories)

بنانے کی ترکیب۔ مرفین ٹائیڈروکلورائیڈ ۳ گرین۔ آئل آف تھیو بروما حسب ضرورت۔ آئل آف تھیو بروما کو گھٹلا کر اس میں مرفین کو حل کر لیں (پہلے تھوڑے سے روغن میں مرفین کو حل کر کے پھر بقیہ روغن ملائیں) اور جب وہ سرد ہونے لگے تو اسے ساپنوں میں ڈھال کر

طاقت ۱۰ انہم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ انہم میں ۱۲ گرین مارفین ایسی ٹیٹ +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ انہم = (۶ سے ۲۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکبات**

(۱) انجکشن مارفائی ایٹ ایٹرورپینی ہائپوڈرمیکا { *Injunctio Morphinae et Atropinae Hypodermica* } یعنی

نزداتہ مارفین و میرورپین زیر جلد یا مارفین اور ایٹرورپین کی جلدی پیکاری :- مارفین ایسی ٹیٹ ۶ حصہ
ایٹرورپین سفلیٹ ۱۲ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر ۱۰۰ حصہ - حل کر لیں +

مقدار استعمال ۲ سے ۸ انہم بذریعہ ہائپوڈرمک انجکشن یعنی زیر جلد پیکاری +

(۲) ہائپوڈرمک لمے سیلس (*Hypodermic Lamella*) صفحہ رقیقہ زیر جلد :-

ہر ایک صفحہ رقیقہ میں ۱۲ گرین مارفین اور ۱۲ گرین ایٹرورپین ہوتی ہے - وقت ضرورت ایک

قرص کو ۸ انہم آب مقطر میں حل کر کے اس کی جلدی پیکاری کریں - ان کا استعمال نسبتہ بے خطر ہوتا ہے +

نوٹ :- ایٹرورپین کو مارفین کے ساتھ ملائے سے مؤخر الذکر کی تاثیر مخدروہ و سوزہ قوی تر ہو جاتی ہے

اور تنہا مارفین کے استعمال سے جو فشیان - سہے ہضم - منعت اور قبض وغیرہ کی شکایت کا

احتمال ہوتا ہے وہ کم ہو جاتا ہے +

(Official) **آفیشل**

مارفائی ہائیڈروکلورائیڈم { *MORPHINAE HYDROCHLORIDUM* } **اور وکلو رات مر فین**

(کیماوی علامت $C_{17}H_{19}NO_3 \cdot HCl, H_2O$)

ڈاکٹری نام یعنی نام (مترقب)

(اطباء) مارفائی ہائیڈروکلورائیڈم (*Morphinae Hydrochloridum*) اور وکلو رات مر فین

(انگریزی) مارفین ہائیڈروکلورائیڈ (*Morphinae Hydrochloride*)

(پیش نام) ہائیڈروکلورائیڈ مارفین (*Hydrochlorate of Morphine*)

ماہیت :- یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایلیکٹرائٹ کا جو کہ ایقون سے حاصل ہوتا ہے +

صفات :- مفید چکدار ریشم کی طرح ملامت سوزنی قلیں یا نہایت باوریک قلی ذرات کا سفید فوسف +

با احتیاط خشک کر لیتے ہیں +

صفات: ایک ہلکا سفید قلی سفوف جس میں سے سرکہ کی خفیف بو آتی ہے۔ ذائقہ تلخ +
فوفٹ - ہوا میں کھٹار کھٹنے سے ایسی تک آئینہ اڑ جاتا ہے پس اس کو گہرے عنبری رنگ کی ممبرو ڈاٹ
والی تیشی میں ہوا سے محفوظ رکھنا چاہئے +

انحلال: - ایک حصہ $\frac{1}{2}$ حصہ پانی - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور ایک
۵ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

فقیضات: کاچہ (ٹائبا) آئرن (آہن) مرکری (سیسہ) لیڈ (سیدہ) اور زہک (جست)
کے نمکیات: ایک لاشن کاربونیٹس - لائم واٹر - لاکو اور آئینی کیلکس - چٹا سیم پریٹیکل نیٹ اور
وہ اشیاء جن میں کرٹے نین موجود ہو +

ہدایات دوا سازی: چونکہ بناتے وقت اس کو خشک کرنے میں اس میں سے کسی قدر
ایسی تک آئینہ اڑ جاتا ہے اس لئے اس کا آبی سو لیوشن بناتے وقت اس میں قدرے
ایسی تک آئینہ ملانا پڑتا ہے۔ اس کے آبی سو لیوشن میں بے جیک آئین ایسی ٹیٹ
نہ نشین ہو جایا کرتے ہیں اور وہ ترش ہو جاتے ہیں +

افعال: - ایوڈ آئرن (سکین) چٹا ہلک (منوم) اور نار کا ہلک (مخدر) +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +

(آفیشل ترکیب)

(Official Preparations)

(لاٹانی) لاکو اور مارفائی ایسی ٹیٹس (Liquor Morphine Acetatis) محلول غلات

(انگریزی) سو لیوشن آف مارفین ایسی ٹیٹ (Solution of Morphine Acetate) تیل مارفین خلی

بنانے کی ترکیب: - مارفین ایسی ٹیٹ $\frac{1}{2}$ ، اگرین - ڈائلیوٹڈ ایسی ٹیٹ ۳۸ نم -
ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوٹڈ اونس - ڈبلڈ واٹر حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے
تیار شدہ سو لیوشن کا حجم پورا پورا فلوٹڈ اونس ہو جائے - پچلے ایک کمال میں مساوی حجم آب مقطر
اور ڈائلیوٹڈ ایسی ٹیٹ ایک آئینہ ملا کر اس میں مارفین ایسی ٹیٹ حل کر لیں پھر اس میں اس قدر
آب مقطر اور ملائیں کہ کل سو لیوشن کا حجم پورا فلوٹڈ اونس ہو جائے - (یہ تقریباً بیرنگ ہوتا ہے +)

تو ایسی حالت میں یہ چنداں سفید نہیں ہوتی +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کیپسٹول میں ڈال کر یا بذریعہ جلدی پمپکاری۔ اسکے ٹیبلٹس بھی کہتے ہیں
(۲۰) سٹپٹول (Styptol) یہ بھی ایک قلی سموت ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی
برائون ایسوج (جریان خون رحم) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۲۱) پنے پنے ویرین (پاپا ویرین) (Papaverine) اس کی سفید سوزنی قلیں ہوتی ہیں۔ یہ
پانی میں حل نہیں ہوتی۔ استقر اور ٹوکمال میں بھی کم حل ہوتی ہے۔ یہ قوی نارکالک (خمدہ) ہے۔ دماغ پر
اس کی تاثیر کے لحاظ سے یہ کوڈائن اور مارفین کے بین بین ہے۔ لیکن ایک کمزور دہر ہے کیونکہ زیادہ
مقدار میں دینے سے بھی اس سے نہ تو شل مارفین کے قوی سموت اثر ہوتا ہے اور نہ شل کوڈائن کے اس شل
تحرک ہوتی ہے۔ مارفین اور کوڈائن کی نسبت یہ حرکت قلب کو زیادہ مست کرتی ہے کیونکہ عضلات
قلب پر اس کا اثر مستقیم ہوتا ہے۔ لیکن معمولی مقدار میں اسے دینے سے خون کے دباؤ پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۲۲) تھیبی بین (Thebaine) اس کا عمل طور پر کوئی مضیف اثر نہیں ہوتا۔ بعض اوقات اس سے
انسان میں گرانی اور گھبراہٹ محسوس ہوتی ہے جس کے بعد سٹرکین کے اثر کی سی علامات پیدا ہو جاتی ہیں
اس لئے سلسلہ مارفین کی نسبت اس کا تعلق سلسلہ سٹرکین سے سمجھنا چاہئے لیکن یہ سٹرکین کی نسبت
غایت کم مؤثر ہے۔ اعصاب کی حرکت اور دہر کو بھی یہ بجائے کمزور کرنے کے تیز کرتی ہے +

(آفیشل)

مارفائنی ایسی ٹاس (MORPHINE ACETAS) خلات المرفین

(کیاوی ملاست) $(C_{17}H_{19}NO_5, C_2H_4O)$

میں نام

مارفائنی نام

(فارسی) مارفائنی ایسی ٹاس (Morphine Acetas) (جدید عربی) خلات المرفین
(انگریزی) مارفین ایسی ٹیٹ (Morphine Acetate) (فارسی) مارفین خلی
ٹاس کے ترکیب۔ مارفین کو پانی اور ایسی بکریہ تینڈ (تیزاب مرکب) میں حل کر کے

ڈاٹ دالی بوتل میں ڈال کر ہوا سے جتنے الامکان محفوظ رکھنا چاہئے کیونکہ یہ ہوائی کاربن ڈائی آکسائیڈ اور ہائیڈروجن کو جذب کر لیتی ہے۔ **افعال**۔ یہ خفیف ہینا پاک (منوم) ہے نیز ہونینگ کفٹ (کالی کھانسی) میں رفع تشنج کے لئے بھی دیتے ہیں۔ لیکن یہ چنداں مفید و موثر دوا نہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گریں

(۱۶) اینٹی اسپیزمین (Antispasmin) یہ نارین سوڈیم اور سوڈیم سلیٹ کا ایک مرکب ہے جو کہ بطور ایک ہینا پاک (منوم) اور سیڈے ڈو (سکن) کے ایجاد کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گریں +

(۱۷) نار کائل (Narcyl) کیمیائی ترکیب سے یہ درحقیقت دیمیل نارین ٹائیڈروکلورائیڈ ہے اس کی باریک ریشمی سوزنی تھلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ کتے ہیں مرض سل کی شدید کھانسی کو روکنے کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۱/۲ اگرین شاپہ روز میں +

(۱۸) نار کوٹینا۔ نار کوٹین۔ انار کوٹین (Narcotina Narcotine Anarcotine) یعنی مسکین یا مخدرین :- اس کی بڑی بڑی بیرنگ چمکدار سوزنی تھلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن استقر۔ کھولتے ہوئے ایک سال اور مملول تیزابوں میں حل ہو جاتی ہیں۔ چونکہ اس میں کوئی تیار کا بنک یعنی مسک یا مخدر خاص نہیں ہوتے اس لئے اس کو انار کوٹین یعنی ناسکین کہتے ہیں۔ یہ اینٹی ہیریاڈک (دافع امراض ذہنی) ہے اور اس لحاظ سے یہ کوئین کے مشابہ ہے چنانچہ آئیگنڈ (ٹپ لرن) میں اس کو بجائے کوئین دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۳ گریں +

(۱۹) کوٹارینی ٹائیڈروکلورائیڈ (Cotarnine Hydrochloridum) یہ مرکب بھی کوٹارین ٹائیڈروکلورائیڈ (Cotarnine Hydrochloride) نار کوٹین سے سٹیپٹن سین (یعنی مابض التین) (Stypticin) بنایا جاتا ہے۔

یہ ہلکے ذرہ رنگ کا تھلی منوم ہے جو کہ پانی اور ایک سال میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ اپنے احوال میں ٹائیڈروٹن کے مشابہ ہے۔ یوٹرائٹ ہینورج (ذہین رحمی) یا رحم سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے۔ اور جب مجری بول میں کیتھیسٹر (قضا طیر۔ سلائی) ڈالنے کے سبب خون آنے لگ جائے تب بھی یہ دوا ناخ ہوتی ہے +

نوٹ۔ رحم کے ایسے جریان خون میں یہ دوا مفید ہوتی ہے جو باطن رحم کی فضاے مخاطی کی نازک حالت کے سبب ہو کیونکہ مرطانی یا دیگر قسم کی رویموں کے سبب جب رحم سے جریان خون ہوتا ہے

اور پیچیم کے مات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیچٹ ادویہ

(۱) ایکوا اوپیاٹا (Aqua Opii) یعنی عرق افیون: یہ افیون مسقوف ایک حصہ الیڈر
فلادر وارٹر ۲ حصہ - انراض پیچیم میں ممکن نامہ کے لئے مستعمل ہے یا (۲) ایک حصہ افیون مسقوف
کو ۱۲ حصہ پانی میں حل کر کے ۱ حصہ عرق کشیدہ کریں +

(۲) اینا اوپیاٹا (Enema Opii) یعنی حقنہ افیون: - ٹنگچر آف اوپیم ۱۰ سے ۴۰ سم -
نیوسلج آف شاچ ۲ سے ۴ فلوئڈ اونس یا (۲) ٹنگچر آف اوپیم ۲ حصہ - میوسلج آف شاچ ضرورت
تاکہ ۱۰۰ حصہ دونوں کو ملا لیں۔ اس میں سے بمقدار دو اونس وقت ضرورت گرم استعمال کریں +

(۳) لنکٹس اوپیاٹس (Linctus Opiatus) یعنی لعوق افیون: - ٹنگچر آف اوپیم ۲
آکیمل آف سکول ۵ اسم - میوسلج آف ٹریگ کنتھ ۵ اسم - گلیسرین ۵ اسم - ایلش آف
کلوروفارم ۳ سم - سیرپٹا ایک فلوئڈ ڈرام - (بی۔ پی۔ سی) +

(۴) لنی ٹنٹم اوپیاٹا ایونیٹم { Linimentum Opii
Ammoniatum } مروخ افیون امونی
لنی منٹ آف سوپ ۱ حصہ - کپوڈ کیمرنی منٹ ۱ حصہ - ٹنگچر آف اوپیم ۱ حصہ - لنی منٹ
آف ہیلڈونا ایک حصہ - بٹرڈگ سوپوشن آف ایونیا ایک حصہ - کل اجزاء کو باہم ملا کر ادراک
دھکھک فلٹر کریں +

(۵) لانگوار مارفائی بائی میکونفرٹس { Liquor Morphinae
Bimeconatis } یہ افیون کا ایک مشفے
سیال ہے جس میں اس کے تمام ایکلائڈس طبعی ترکیب میں ہوتے ہیں۔ اس میں ایک فیصد بی امونین
ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ سم +

(۶) لانگوار اوپیاٹا سیڈے ٹاروٹس (سیڈل) { Liquor Opii Sedativus
Battley } اس کو
ٹنگچر اوپیم سے بہتر ممکن الم اور مخدر ہونے کی شہرت حاصل رہی ہے اور یہ درحقیقت ٹنگچر اوپیم
کی نسبت کسی قدر تیز جوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ سم +

(۷) میکونیناٹا پریوڈاڈم (Meconii Periodidum) اس میں مذکور بالا مرکب کے ایکلائڈس
زیادہ امیڈین کے ساتھ مرکب ہوتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ کریں +

ن کریب وغیرہ۔ دیکھو صفحہ ۹۹ جلد اول۔ طاقت ایک فلوئڈاؤس میں ۲ گرین یا ایک فلوئڈڈرام میں ۱۶ گرین افیون ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈڈرام = (۱۵ سے ۳۰) کیوبک سینٹی میٹر جس میں ۱۶ سے ۳۰ گرین افیون

(۱۵) (۱۵) ٹینکچر اوپیاٹا ایونی (Tinctura Opii Ammoniata) صنفہ افیون ایونی

(انگریزی) ایونی لے ٹینکچر اوپیم { Ammoniated Tincture of Opium } تینیں تریاک ایونی

(۴) سکاج پیڑے گورک (Scotch Paregoric) دولے سکین سکاج

بنانے کی ترکیب۔ ٹینکچر آت اوپیم ۳ فلوئڈاؤس۔ بنزوبک آئیڈ ۸۰ گرین۔ آئل آت انیسی

ایک فلوئڈڈرام۔ سو لیوشن آت ایونیام فلوئڈاؤس۔ ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت +

آئل آت انیسی اور بنزوبک آئیڈ کو ۱۲ فلوئڈاؤس ایک کمال میں حل کر کے اس میں ٹینکچر اوپیم

اور سو لیوشن آت ایونیام ملائیں اور پھر اس قدر ایک کمال اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنت ہو جائے +

طاقت۔ ایک فلوئڈاؤس میں ۵ گرین افیون۔ افعال ایکس پیکٹورینٹ (منفث) اور اینوڈاؤس (مخدر) +

مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈڈرام = (۱۵ سے ۳۰) کیوبک سینٹی میٹر +

(۱۶) (۱۶) انگو اینٹیم گالی کم اوپیم { Unguentum Gallae Cum Opio } مریم غصہ افیون

(انگریزی) گالی اینڈ اوپیم آئٹ منٹ { Gall and Opium Ointment } مازو اور افیون کی مریم

بنانے کی ترکیب۔ گالی آئٹ منٹ (مریم مازو) ۹۲۵ گرین۔ افیون کا باریک سفون ۵۰ گرین

دونوں کو خوب باہم مخلوط کر لیں طاقت ۱۳ حصہ میں ایک حصہ یا ۱۶ فیصدی افیون +

نوٹ (۱) ایکسٹریکٹ اوپیاٹا سے ایکسٹریکٹ اوپیاٹا ایکسٹریکٹ بنایا جاتا ہے +

(۲) پلاس ای کے کوئی کپازیش سے پی ایو ای کے کوئی کم سلا بنایا جاتا ہے +

(۳) ٹینکچر اوپیاٹا سے ٹینکچر کیغوری کپازیش۔ ٹینکچر اوپیاٹا ایونی ایٹا اور پی سنٹ اوپیاٹا بنائے جاتے ہیں

انتباہ۔ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ مندرجہ ذیل ترکیبات میں افیون ہوتی ہے۔ اگرچہ ان کے

۱۵ سے یہ معلوم نہیں ہوتا کہ ان میں افیون ہے :- (۱) پی ایو ای کے کوئی کم سلا (۲) پی ایو ای کے کوئی کم سلا (۳) پلاس ای کے کوئی کپازیش (۴) پلاس ای کے کوئی کپازیش (۵) سلازی ڈریا پلاس ای کے کوئی کپازیش (۶) ٹینکچر کیغوری کپازیش +

(۸) پیلوٹولا اپنی کے کو اشنی کم سیلا { *Pilula Ipecacuanha Cum Scilla* } حب قی لادہ پیلو
 (انگریزی) پیل اپنی کے کو اشنی کم سیلا { *Pill of Ipecacuanha with Squill* }
 بنانے کی ترکیب - کمپونڈ پاؤڈر آف اپنی کے کو اشنی کم سیلا ۳ اونس - سکول مسفوت ایک اونس ایونٹیم
 (اشق) مسفوت ایک اونس - ہینریپ آف گلیکوز ایک اونس - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر کے لگدی بنالیں -
 طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ افیون - ایکس پیکٹ ریٹ (منفٹ) اور نار کاٹک (مخدر) +
 مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ وگرام) +

(۹) (لاطینی) پلووس کامپوزٹس (*Pulvis Kino Compositus*) مسفوت دم الاخرین مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف کینو (*Compound Powder of Kino*) بیجا سار کا مرکب مسفوت
 بنانے کی ترکیب - کامپوزٹ مسفوت ۳ اونس - اوپیم مسفوت ۱/۲ اونس - سنے من مسفوت
 ایک اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں - طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ افیون +
 مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین - یہ آئینٹیرمنٹ (قایض) اور نار کاٹک (مخدر) ہے +
 (۱۰) (لاطینی) پلووس اوپیاٹا کمپوزٹس (*Pulvis Opii Compositus*) مسفوت افیون مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف اوپیم (*Compound Powder of Opium*) مسفوت تریاک مرکب
 بنانے کی ترکیب - اوپیم مسفوت ۳ حصہ - بلیک پیپر مسفوت ۴ حصہ - جنبر مسفوت ۱۰ حصہ
 کیروی مسفوت ۱۲ حصہ - ٹریگ کمنڈ مسفوت ایک حصہ - سب اجزاء کو باہم ملا لیں +
 طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون +

افعال - آئینڈائن (مسکن الم) اور نار کاٹک (مخدر) +
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین = (۱۳ سے ۶۵ وگرام) +

(۱۱) (لاطینی) سپازیٹریا پلبائی کمپوزٹا { *Suppositoria Plumbi Composita* } شیاف رصاص مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ لیڈ سپازیٹریز { *Compound Lead Suppositories* }
 بنانے کی ترکیب - لیڈ ایسی ٹیٹ مسفوت ۳۰ گرین - اوپیم مسفوت ۲۰ گرین - آئل
 آف تھیو بروما اس قدر کہ جس سے ۱۲ سپازیٹریز (شیاف) بن سکیں +
 طاقت بہر ایک سپازیٹری میں ۳ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ اور ایک گرین افیون ہوتی ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

- (۱) (لاطانی) ایپلا سٹرم اوپیائی (Emplastrum Opii) (عربی) (حصہ ۱) افیون
(انگریزی) (Opium Plaster) (فارسی) شمع تریاک (اردو) افیون کا پست
بنانے کی ترکیب :- افیون باریک سفوف، ایک اونس - ریزن پلاسٹر ۹ اونس - ریزن پاؤسٹر کو بزرگیہ
واٹر باقیہ گچھلا کر اس میں فیون بتدریج مخلوط کر لیں۔ طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون -
اس کو ترقہ درد کے لئے بطور کوئلہ سیڈے ٹو (سکن مقامی) استعمال کیا کرتے ہیں +
- (۲) (لاطانی) ایکسٹریکٹم اوپیائی (Extractum Opii) (عربی) خلاصہ افیون
(انگریزی) ایکسٹریکٹ اوپیئم (Extract of Opium) (فارسی) عصارہ تریاک
بنانے کی ترکیب :- افیون کی باریک قاشیں ایک پونڈ - ڈبیلڈ واٹر (آب مقطر) ۶ پائنت
افیون کو ۲ پائنت پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگوئیں اور خوب چوڑ کر چھان لیں اور جو کچھ افیون کہ باقی
بچے اسے پھر ۲ پائنت پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر چوڑیں اور یہی عمل سہ بار کریں بعدہ کل
حاصل شدہ سیال کو کچا کوکے فلاٹرن کی صافی میں چھان لیں اور آٹھ پراس فیلٹر ٹائش کر کل نصف پونڈ
باقی (دو جلے) طاقت اسکے ۱ حصہ میں ۲ حصہ افیون یا ۲۰ فیصدی مارفین ہوتی ہے +
افعال - جنرل سیڈے ٹو (سکن گلی) اور ہینا بک (منوم) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۶۵ گرام) +
- (۳) (لاطانی) ایکسٹریکٹم اوپیائی لیکوئڈم (Extractum Opii Liquidum) (عربی) خلاصہ افیون سیال
(انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف اوپیئم } Liquid Extract of Opium { (فارسی) عصارہ تریاک سیال
بنانے کی ترکیب :- ایکسٹریکٹ آف اوپیئم $\frac{1}{2}$ اونس - ڈبیلڈ واٹر (آب مقطر) ۱۶ اونس -
اینگھال (۹۰ فیصدی) ۴ اونس - ایکسٹریکٹ آف اوپیئم کو آب مقطر میں ایک گھنٹہ تک بھگوئے رکھیں اور
کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر اس میں اینگھال ملا کر کسی سرد جگہ میں ۲۴ گھنٹہ تک رکھنے کے بعد اسے
فلٹر کر لیں - سیال کا حجم پورا ایک پائنت ہونا چاہئے + طاقت $\frac{1}{4}$ حصہ میں ایک حصہ
۱۵ نم میں ایک گرین افیون ہوتی ہے - اس میں ۷۵ فیصدی مارفین ہوتی چاہئے +
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۰.۳ سے ۱.۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۲) ۸ ایکلاڈز شاویہ یا شتقات :-

- (۱) ایپو مارفین (۲) ڈس کسی کوڈائی بین (۳) کوڈا بین
(۴) کسی ڈاٹ مارفین (۵) قصبے بین (۶) برسی لے ڈی بین
(۷) ایپو کوڈائی بین (۸) قصبے آئی بین

(۳) ۳ مندرجہ ذیل مواد معتدل :-

- (۱) ٹیکوئین یا اوپی مے سین (۲) ٹیکوٹائے بین اور (۳) پرفائی راکبینین
(۴) ۳ آرگینک ایڈس یا حوضات نباتیہ :-

- (۱) ٹیکوٹک ایڈ (۲) قحی بوٹیک ایک ایڈ اور (۳) ایسی ایک ایڈ
(۵) پانی تقریباً ۱۶ فیصدی +

(۶) ریزن (وال) گلیو کوز - ٹیش (چربی) کو جوک - طبعیت روغن - خوشبودار اجزاء اور ایونیم
کیلیم ریگنے شیم کے سالش مینی نکیات - یہ اس قدر اجزا پائے جاتے ہیں +

اختلاف ترکیب - مختلف قسم کی اینون میں چار ہر تذکرہ ہلا کی مقدار کم و بیش ہوتی ہے مثلاً

اینون فیصدی نار کوئین فیصدی

۴ ۳۶

۳ ۹۸

اینون پٹنہ

۱ ۹۴

۸ ۲۷

اینون سمرا

نقیضات - ٹے ٹک اینڈ اور باقی مرکبات قابضہ - ٹرنگ (جست) کا پر (تاناہ)
آئرن (آہن - لوہا) آرمک (سنگیا) لیڈ (سیسہ) اور سلور (چاندی) کے سالش مینی
نکیات - ایکلیز مینی کھاری دوائیں اور انکے کاربوٹیش اور ایونیا +

نوٹ - (۱) اینون میں میکونک اینڈ کی موجودگی کے سبب میں پرکلو رائڈ آف آئرن کے ملانے سے اس کا
رنگ نہایت صبح ہو جاتا ہے +

(۲) اینون میں ٹے ٹک اینڈ کی آمیزش سے ٹے ٹیٹ کوڈائی بین بن کر تھین ہو جاتا ہے +
(۳) چونکہ اینون میں قدرے گلیو کوز ہوتا ہے اس لئے اگر ناشرین مل کر کھانے کی گلی بانی سے جو جکے اور بانے لاکر بن جاتا ہے

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱.۳ وگرام) +

ایفون سمرنا یہ درحقیقت ایشیائے کوچک کی افیون ہوتی ہے۔ اس کے ٹکڑے چوتھائی اونس سے لیکر نصف پونڈ تک وزن ہوتے ہیں جن پر پوست کے پتے پٹے ہوئے اور ان پر تخم حاص چھڑکے ہوئے ہوتے ہیں نوٹ۔ کبھی افیون قسطنطنیہ کو بھی مذکورہ بالا قسم میں ہی داخل کر لیتے ہیں لیکن اس پر تخم حاص چھڑکے ہوئے نہیں ہوتے۔

(۲) افیون چینی (۳) افیون ایرانی اور (۴) افیون ہندی۔ مؤخر الذکر یعنی سرکاری افیون ہندی پھر تین قسم کی ہوتی ہے (۱) افیون ذخیرہ یا گولے کی افیون جو ملک چین کو بھیجی جاتی ہے۔ (ب) افیون آبکاری یا ٹیکہ کی افیون اس کے مربع ٹکڑے ہوتے ہیں اور یہ ہندوستان میں فروخت ہوتی ہے (ج) افیون طبی جس کی چھوٹی چھوٹی ڈلیاں یا صفوت ہوتا ہے یہ پٹنہ میں بنتی ہے۔ ملاوذاں میں افیون مصری۔ یونانی۔ انگریزی۔ جرمنی اور فرانسیسی بھی ہوتی ہے۔

نوٹ۔ یورپ میں ۱۸۷۵ء سازی میں اکثر سمرنا یا ایشیائے کوچک کی افیون استعمال کی جاتی ہے۔ مگر ہندوستان میں پٹنہ اور آجین (مادہ) کی افیون مستعمل ہے۔ لیکن ہر ایک قسم کی افیون جس میں آئین ٹاڈرس مارفین کی مقدار $\frac{1}{4}$ فیصدی سے کم نہ ہو مقررہ قوت کا ایکسٹریکٹ اور ٹینکچر بنانے میں استعمال ہو سکتی ہے لیکن برٹش فارماکوپیا کی ہدایت کے بموجب فیشل مرکبات بنانے میں صرف وہی افیون مستعمل ہے جس میں کو سکھانے کے بعد آئین ٹاڈرس مارفین کی مقدار $\frac{1}{4}$ یا $\frac{1}{10}$ فیصدی ہو۔

صفات کیمیاوی۔ افیون کی کیشٹری یا کیمیاوی ترکیب ثبات پیچیدہ ہے اس میں مندرجہ ذیل:

(۱) ایکلائڈز ابتدائیہ ہوتے ہیں جن میں سے بعض کا جڈا جدا مختصر بیان کیا جائیگا:

(۱) مارفین تقریباً ۱۲ فیصدی (۲) سیوڈو مارفین (۱۳) سیکونٹین

(۲) کوڈائیٹین ۱۶ سے ۱۵۹ (۸) کپ ٹین (۱۴) زینٹا آس ٹین

(۳) ٹیٹے بنے ٹین ۳ (۹) پروٹوپین (۱۵) کوڈینین

(۴) نارکونین یا ٹیٹا کوڈینین (۱۰) ٹائیڈرو کوڈائینین (۱۶) گوٹس کہین

(۵) پی پے درین ۵ سے ۱ (۱۱) لاڈے ٹین (۱۶) لین ٹیوپ ٹین

(۶) ناری ٹین ۰.۲ (۱۲) لاڈے ٹین (۱۶) زینٹا آس ٹین

شکاف (لیکن جو اندر تک نہ جائیں) لگا دیتے ہیں اور ان سے جو دودھ کی مانند رس نکل کر جم جاتا ہے اس کو علی الصباح ان پر سے کھرچ کر خشک کر لیتے ہیں *



صفات افیون - گول گول بے قاعدہ یا چھپی ڈلیاں - ہر ایک ڈلی کا وزن آٹھ اونس سے دو پونڈ تک ہوتا ہے - ان پر اکثر پوست کے پتے پھٹے ہوئے ہوتے ہیں - جن کے اوپر ایک سرخی مائل سفوف چھڑکا ہوا ہوتا ہے - تازہ حالت میں تو افیون ٹائم نمدار - ذائقہ دار اور رنگت میں سرخی مائل بھوری ہوتی ہے لیکن عرصہ تک پڑے رہنے سے یہ سخت اور رنگت میں سیاہی مائل بھوری ہو جاتی ہے - بتیز خاص قسم کی ذائقہ تلخ - اگر اس کو پانی میں حل کیا جائے تو اس میں بسبب نیلکوبک ایسڈ کی موجودگی کے سیال کی کیفیت قدرے ترش ہو جاتی ہے چنانچہ ایسے محلول سے ٹیس پیپر سرخ ہو جاتا ہے آمیزش - پانی - کنکریاں - مٹی - اینٹ کی سرخی - نشاستہ (آٹا) - دیگر قسم کے پھل پتے وغیرہ اقسام - (۱) ترکی اوپیم جس کو سمرنا اوپیم یا لیوانٹ اوپیم بھی کہتے ہیں مٹی افیون کی

تھا اور انیون بھی دراصل لبن الخشخاش یا شیر خشخاش ہی ہے۔ لیکن کہتے ہیں کہ رستم نے سراب کے دینے کے لئے جو تریاک (تریاق) کی کاٹس سے لیا تھا اس میں انیون بھی شامل تھی پس مذکورہ بالا دونوں مناسبتوں سے انیون کا نام تریاک رکھا گیا ہے۔

نوٹ۔ ایران میں آجکل تریاک کا لفظ کچی انیون کے لئے بولا جاتا ہے اور کچی انیون و مک یعنی شیر انیون کو ایرانی شیر انگن کہتے ہیں اور یہ لفظ درحقیقت تریاق کے لغوی و اصطلاحی معنوں کا نہایت صحیح مترادف ہے۔

تاریخ۔ قدیم یونانیوں کو اس دوا کا علم تھا اگرچہ بقراط کو اس کے افعال و خواص کا علم نہ تھا لیکن ریبیگوراس معاصر بقراط کو اس کے افعال و خواص کا بخوبی علم تھا اور وہ اس کو بعض دماغی و نغشی امراض میں استعمال کرتا تھا۔ جالینوس نے بھی اس کا مختصر بیان کیا ہے اور حکیم ثافر سطر نے جو حضرت مسیح سے تقریباً تین سو برس قبل ہوا ہے میکونیون کے نام سے انیون کا ذکر کیا ہے اور حکیم دیسکوریدس یونانی نے بھی تیسری صدی قبل مسیح میں شیر پوست خشخاش (کونار) کو آپوس کے نام سے (جس سے کہ لفظ آپیون اور اس سے الفاظ آپیم و انیون مشتق ہیں) انیون کا ذکر کیا ہے اور میکونیون کو (جو کہ درخت خشخاش مع پوست کا عصا رہوتا ہے) آپوس کی نسبت ضعیف الاثر بتایا ہے۔ اس نے انیون کے حرقی تحصیل کا بھی صحیح طور پر بیان کیا ہے۔ پلاطینی رومی نے بھی آپیون کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ یونانیوں سے عربوں کو اس کا علم ہوا اور ان کے توسط سے ہی مالک شریف خصوصاً ایران میں انیون کے افعال و خواص کا علم ہوا چنانچہ شیخ ابوعلی سینا اور رازی نے بھی اس کا مفصل بیان کیا ہے۔ ملک چین میں بھی عربوں کے توسط سے انیون پہنچی اور اہل ہند کو بھی مسلمانوں ہی سے اس کا علم ہوا۔ قدیم مصریوں اور ہندوؤں کو انیون کا علم نہ تھا چنانچہ شکرک کی پرانی کتابوں میں اس کا ذکر نہیں البتہ اہل ہند کی کتابوں میں اسی فین کے نام سے اس کا ذکر کیا گیا ہے۔

ماہیت انیون۔ درخت پتے پتے و مسامنی فرم (Papaver Somniferum) یعنی درخت خشخاش منوم (یا خشخاش سفید) کے کچے پھلوں یعنی کونار یا پوست میں شگاف دینے سے جو دودھ یا رس نکلتا ہے اس کو ہمارے خشک کر لیتے ہیں۔

طریق تحصیل۔ شام کے وقت تمام کونار یعنی کچے پوست کے چاروں طرف چند گہرے

(Official) نیشنل

اوپیم (Opium) افیون

(N. O. Papaveraceae) (الفصیلہ انشعشہ)

دراکری نام طبی نام ویدک نام

(لاطانی) اوپیم (Opium) (عربی) اُفیون - اُفیون (سنکرت) اُپی فینک - کھس پھل کشیر
(انگریزی) اوپیم (Opium) (فارسی) تریاک (ہندی) افیم - اُمل - آفُو
مقام پیداؤن - ایشیائے کوچک - چین - ایران - ہندوستان (مالوا - بہار) -
نوٹ - اس کا اصل سکُن ایشیائے کوچک ہے +

وجہ تشبیہ - (۱) اس کا لاطانی و انگریزی نام اوپیم اور اس کا عربی نام اُفیون سب شتق ہیں اسکے
یونانی نام اُپیون سے جو خود شتق ہے لفظ آپوس سے جسکے معنی ہیں تجوس یعنی رس چونکہ یہ بھی
پوست خشکاش کارس ہے اس لئے یونانیوں نے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔ لیکن بعض طبی کتب میں
لکھا ہے کہ لفظ اُفیون شتق ہے یونانی لفظ اُپیون سے جس کے معنی ہیں سُست یعنی گری نیند
لانے والی دوا - اور بعض عالمان علم اللغۃ عربی مثلاً مصنف قاموس وغیرہ لفظ افیون کو عربی لفظ
خیال کرتے ہیں اور اس کا مادہ فین یا اُفن بتاتے ہیں +

(۲) اس کا سنکرت نام اُپی فینک مرکب ہے دو کلمات ایک اُپی یعنی سانپ اور
دوسرے فین یعنی پھین یا جھاگ سے - چونکہ قدیم ہندو اس کو سانپ کے منہ کی پھین یا
جھاگ خیال کرتے تھے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا +

(۳) اس کا فارسی نام تریاک مترادف ہے تریاق کا جو درحقیقت یونانی لفظ ہے
جس کے لفظی معنی ہیں جنگلی حیوان یا درتہ یا کاٹنے والا جانور مثلاً شیر و سانپ وغیرہ لیکن یونانی
اطباء کی اصطلاح میں تریاق کے معنی ہیں فاد زہر حیوانی یعنی حیوانی مثلاً سانپ وغیرہ کی زہر
کا مارگ اور انگریزی لفظ ٹریکل (Treacle) جسکے معنی آجکل شیر و لٹے جاتے ہیں یہ بھی درحقیقت
یونانی لفظ تریاق (Theriaca) کا ہی مترادف ہے کیونکہ بعض تریاق کا تو ام مثل شیرہ کے ہوتا

یعنی سمیات اکالہ یا خراشدار زہروں میں (سوائے زہر فاسفورس کے) دیتے ہیں جس سے
 منہ - مری اور معدہ کی سوزش اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ امداد میں پہنچ کر اس کا کچھ
 حصہ ایملشن کی شکل میں تبدیل ہو کر شل روغن ماہی کے جذب ہو جاتا اور ساخت جسم کی پرورش
 میں مدد دیتا ہے لہذا یہ نیوٹری اینٹ (مغذی) یا غذا سے دوائی ہے اور اس کو لاغر کرنے
 والے امراض میں شل روغن ماہی کے دیتے ہیں اور بعض مالک میں یہ بطور غذا کے استعمال
 ہے۔ لیکن بعض اشخاص کو اس کی برداشت نہیں ہوتی اور اس کے استعمال سے قے و دست
 آنے لگ جاتے ہیں۔ بڑی مقدار مثلاً ایک سے دو اونس کی مقدار میں یہ خفیف ملین ہے
 اس سے اجابت با فراغت ہو جاتی ہے۔ انفلیمڈ اور السرے بڈ پاٹلز (متورم و متفحج
 بواسیر) ریکٹل انسز (قروح المقعد) ریکٹل فشرز (شقاق المقعد) اور کانسیٹیشن (قبض)
 میں خصوصاً جو کہ انیون کے سبب ہو یہ ایک مفید دوا ہے۔ فیکل اینکشن (سده براہی)
 اور این ٹائٹل آبسٹرکشن (دانتوں میں ٹکاوٹ) میں تنہا ۵ اونس گرم روغن زیتون یا
 ۸ سے ۸ اونس گرم بیسلیج آت سارچ میں ملا کر اس کا انیٹا (حقنہ) کرنا اکثر نافع ہوتا ہے
 چونکہ کوہسٹرنین (جو کہ گال سٹون یعنی صفراوی پتھری کا جزو اعظم ہے) خالص روغن زیتون
 میں (حرارت جسمی یا $98\frac{1}{2}$ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر) حل ہو جاتا ہے اس لئے
 اس کو گال سٹونز (حصاة صفراویہ - صفراوی پتھری) کے تحلیل کے لئے دیتے ہیں خصوصاً
 اس بنا پر کہ اس روغن کے بعض اجزاء صفرا کے ہمراہ خارج ہوتے ہیں۔ پس اس کے
 استعمال سے درد جگر کے دورے جو کہ صفراوی پتھری کی وجہ سے ہوتے ہیں وہ موقوف
 ہو جاتے ہیں لیکن اس غرض کے لئے اس کو عرصہ تک استعمال کرنا چاہئے اور اس کی مقدار
 خوراک بتدریج بڑھاتے جانا چاہئے۔ عموماً ۲ سے ۸ اونس روزانہ روغن کا استعمال
 کافی ہوتا ہے لیکن بعض اوقات ۱۰ سے ۲۰ اونس روزانہ بھی دیا گیا ہے۔ اس کے
 اثر سے صفرا رقیق ہو کر زیادہ مقدار میں خارج ہوتا ہے اور چند روز میں گال سٹون (صفراوی
 پتھری) براہ اہمال خارج ہو جاتی ہے۔ کہتے ہیں کہ پٹیوئل کے دینے کے ۱۲ گھنٹے بعد ۴ اونس
 روغن زیتون کو دینے سے صفراوی پتھری خارج ہو جاتی ہے۔

- (۲) سچورا اولیائی آلی وی (Misture Olei Olive) مزيج زيت :- آلو آئل ایک ادس - ٹریگ کنتھ پوٹر ۵ اگین - سیرپ ۱۶ ادس - ڈاٹر ۳۴ ادس مقدار خوراک ایک سے ۲ ادس
- (۳) مالت اولی وارین (Maltolive) :- روغن زیتون اور مالتین کا ایک مرکب یہ خوش ذائقہ اور ارزاں ہے۔ اس کو تھالی سبس (دل، رکش (اکساح - ہڈیوں کا بیڑا دل ہونا) سے ندس (نہان (فارمی) وغیرہ میں بجلے روغن مایہی کے دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ ڈرام +
- (۴) ایلیمیو اولیائی آلی وی کپازیتا - بی - پی - سی { Emulsion Olei Olive Co B.P.O } یہ اسی طرح سے تیار کیا جاتا ہے جیسے کہ ایلیمیو اریو مری کپازیشن جسے دیکھو صفحہ ۱۷۸ پر مرن روغن مایہ کی بجائے اس میں روغن زیتون ملایا جاتا ہے یہ کاڈور آئل ایشن کا بدل ہے ۔

آلو آئل کی فائز کا لوجی اور تھیراپیٹکس (یعنی) روغن زیتون کی تاثیر و استعمال

(بیرونی) روغن زیتون ایک غیر مخرب روغن ہے۔ اس کی مالش سے جلد ملائم اور چکنی ہو جاتی ہے۔ اسی لئے خشک جلدی امراض مثلاً سوزائی سبس (صدفیہ - سکیہ - چپس) میں اور اکثر ہیریلے سبس (خالج) اور روئے نرم (وجع مفاصل) میں جبکہ جوڑ سخت پڑ گئے ہوں بطور ایملیو اینٹ (ملطف) اس کی مالش کرتے ہیں۔ ویکڑیا (نار فارسی) اور فے وں (سفنہ - گنج) پر اس کو لگانے سے کھرنڈ یا چھلکے نرم ہو کر آسانی علیحدہ ہو جاتے ہیں۔ جسم پیماس کی مالش کرنے سے کمزور کر دینے والا پسینہ آنا ترک جاتا ہے۔ مرض سکارلے ٹینا (سرخ بخار) اور سال پاکس (چیچک - سیٹلا) وغیرہ میں جب مریض کے جسم پر بے چھلکے یا بھوسی سی جھڑنے لگے تو اس میں چار یا پانچ فیصدی کاریاک ایکسڈ ملا کر اسے بطور مالش و افق تعین استعمال کر سکتے ہیں۔ جلے ہوئے مقام پر یعنی منٹم کیل سبس کے لگانے سے ٹھنڈک پڑ جاتی ہے۔ جسم پر روغن زیتون کی مالش کرنے سے اس کا کچھ حصہ خون میں جذب ہو کر غذائیت کا فائدہ بخشا ہے۔ چنانچہ کمزور بچوں کی پرورش کے لئے اس کی مالش اکثر سفید ہوتی ہے ۔

(اندرونی) روغن زیتون کو ڈیٹل نیٹ (ملطف) ہونے کی وجہ سے اکثر کمزور بچوں

کی حرارت پر منجمد ہو جاتا ہے۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) اولی این ایک سیال روغن جو کہ اویک ایسڈ اور
گلیسرین کا مرکب ہوتا ہے ۹۳ فیصدی (۲) لینولین جو کہ گلیسر ایسڈ اور لائل نوک
ایسڈ کا ایک مرکب ہے ۷ فیصدی اور (۳) پالے ٹین ایک منجمد روغن جو کہ پالے ٹیک
ایسڈ اور گلیسرین کا مرکب ہوتا ہے۔ یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +

آمیزش - روغن چنبہ دانہ یعنی بنوں کا تیل - روغن کنجد یعنی تل کا تیل اور روغن خشخاش وغیرہ
استعمال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ ایتھر اور کسی قدر ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
افعال - پیوٹری ٹو (مغذی) پلیٹری لیٹھان ٹروپ ٹک (مفت حصار صفراویہ) اور
ٹائڈ لیکٹے ٹو (خفیف لیٹن) +

(۱) ایپلاسٹم ایونیائی سائی کم ٹائڈ راجیرو (۲) ایپلاسٹم ٹائڈ راجرائی

(۳) ایپلاسٹم پائی بسس (۴) ایپلاسٹم پلبائی

(۵) لئی منٹم ایونی ای (۶) لئی منٹم کیل بسس

(۷) لئی منٹم کیفوری (۸) سیپو ڈیورس

(۹) سیپو موس (۱۰) انگو اینٹم کن تحیر ٹیز

(۱۱) انگو اینٹم ٹائڈ راجرائی کپازیم (۱۲) انگو اینٹم ٹائڈ راجرائی ٹائڈ

طریق استعمال - اس کو کپسٹیل میں ڈال کر یا اس کا ایلشن بنا کر دینا چاہئے چنانچہ

ایک اونس روغن زیتون میں ۸۰ اگرین گرم ایشیا دمنع عربی، سفوف اور ۲ اونس پانی ملا

سے عمدہ ایلشن بن جاتا ہے۔ یہ ایک سٹریکٹ آف مالٹ کے ساتھ بھی بخوبی مل جاتا ہے +

ناب آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) اولیم آلی وی کم ایسڈ ڈاؤلی ایکو { Oleum Olive Gum } - یہ آریئل یعنی روغن زیتون
Acido Oleico

لائی پے نین (Lipatin) ہے جس میں ۵ فیصدی آلی ایک ایسڈ ملایا ہوا ہوتا ہے اور

خوشبو کے لئے اس میں قدرے لطیف روغن بادام ملایا ہوا ہوتا ہے۔ یہ کاڈویر آلی روغن جگرانی

کا بدل ہے۔ مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک ڈرام +

(Official)

اولیم آلی وی (OLEUM OLIVÆ) زیت

(N. O. Oleaceae) (الفصیلہ ازقوتیہ)

ڈاکٹری نام

بہی نام

دیگر نام

(لاطینی نام) اولیم آلی وی (اولیم اولی) (Oleum Olivæ) (عربی) زیت (سکرت)
 (انگریزی نام) اولیوئل (اولیوئل) (Olive Oil) (فارسی) روغن زیتون (ہندی) زیتون تیل
 ماہیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ اولیا یورپیا (Olea Europæa) درخت زیتون پھل

کے پختہ پھل سے دبا کر نکالا جاتا ہے۔

مقام پیدا نش - جنوبی یورپ پہلی خوریا۔

ایبیریا - آسٹریلیا - ایشیا۔

نوٹ - درخت زیتون کا اہل مکن فلسطین۔

ایشیائے کوچک اور ہونان ہے۔ اگرچہ جنوبی یورپ

میں بکثرت پیدا ہوتا ہے لیکن کچھ عرصہ سے یہ کھ جاو

کے دامن اور نیلگری میں بھی لگایا گیا ہے۔ ایک قسم

کا درخت زیتون افغانستان - بلوچستان اور مغربی ہند

میں بھی ہوتا ہے۔

تاریخ - حضرت مسیح سے سترہ سو برس قبل

تصویر شاخ نبات زیتون

ہاکنے نام سے قدیم مہر میں درخت زیتون معلوم تھا۔ صحائف آسمانی یعنی قرأت اور

انجیل میں روغن زیتون کا ذکر ہے۔ قدیم یونانیوں اور رومیوں کو بھی یہ بخوبی معلوم تھا

لیکن قدیم ہندوؤں نے اس کا ذکر نہیں کیا۔

صفات روغن زیتون - ہلکے زرد رنگ کا کسی قدر سبزی مائل روغن جس کی بو خفیف

اور ذائقہ روغنی ہوتا ہے۔ وزن متناسب ۹۱۴ سے ۹۱۹۔ ۳۳ درجہ فارن ہائٹ

(۳) ایکسٹریکٹ نیوسس دیکی گرین ۱
 پی لیٹولا ریالی کیا زیش گرین ۳
 پی لیٹولا مائیڈر اور جراثی گرین ۲
 سب کی ایک گولی بنائیں اور دینی دو گولیاں رات کو
 سوتے وقت دیں اور اگلی صبح کو ایک نیکین پھیل دیں۔
 بلنس ٹس پیسا (سوتے ہنم مغروہ) میں مفید ہے +
 (۴) سترکینی گرین ۱
 فیرائی ریہ کٹائی گرین ۲
 ایسیڈائی ارسینی اوسائی گرین ۱
 ایکسٹریکٹ نیوز سوکروائی گرین ۱
 اوپورین کیسی سائی گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
 دو بار دیں۔ اوٹکس س پیسا (صفت ہنم) میں مفید ہے +
 (۵) لاگوار سترکینی ہنم ۵
 بزمید قحالی ایک ایونیائی ستریش گرین ۲
 فیرائی ایٹ کوینی ستریش گرین ۳
 وانم پشبینی ڈرام ۱
 وکٹر رکنوئی فلیووائ ڈرام ۲
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔
 ٹوس پیسا (سوتے ہنم) میں مفید ہے +
 (۶) سترکینی گرین ۱
 فاسفورائی گرین ۱
 فیرائی سلفٹ ایکسی کینا گرین ۱
 پی لیٹولا کارسٹائی ایٹ اٹھوائی ٹی گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار
 تھوڑے ایکڑاچن (جسی کزوری) میں مفید ہے +
 (۷) ٹیکچورا نیوسس دیکی ڈرام ۲
 آئینڈ: آئینڈ: آئینڈ: روکلوک ڈرام ۲
 کوینی مائیڈر وکلوک ریڈائی گرین ۲
 سپرٹس کلور وٹارمائی ڈرام ۲
 انفوزوم جراثی اونس ۱۲
 سب کو ملا کر کچر بنائیں اور اس میں بقدر ایک ایک
 اونس دن میں تین بار ایک گھنٹہ قبل از غذا دیں۔ لیروائی
 بخاروں وغیرہ کے بعد کزوری میں بطور ایک (مقوی)
 یہ مفید ہے +

(۸) ایکسٹریکٹ نیوسس دیکی گرین ۱
 پوس اپی کے کوئی گرین ۱
 پیل ریہائی کو گرین ۲
 سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو بعد از غذا دیں
 یہ بھی ایک عمدہ ڈونرل (حب لین) ہے +
 (۹) ٹیکچورا نیوسس دیکی ہنم ۵
 آئینڈ: آئینڈ: آئینڈ: روکلوک ڈرام ۱۰
 سپرٹس آرسینائی ڈرام ۱
 انفوزوم آرسینائی اونس ۱۰
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ شدید
 امراض کے بعد کزوری میں تقویت ہنم کے لئے مفید ہے +
 (۱۰) لاگوار سترکینی ہنم ۵
 لاگوار فیرائی پرکلوک ریڈائی ہنم ۱۰
 کلیسراشی ہنم ۳
 ایکو اوسٹی لیٹا اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 ایکبک یعنی مقوی ہے +
 (۱۱) ٹیکچورا نیوسس دیکی ہنم ۵
 ایکسٹریکٹ ڈیسیائی بیگوٹڈم ڈرام ۱
 فیرائی پائرو فاسفاس گرین ۲
 کلیسراشی ڈرام ۱
 وکٹر رکنوئی فلیووائ ڈرام ۲
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 ویفر وڈی ڈی ایک (مقوی باد) ہے +
 (۱۲) سترکینی سلفیش گرین ۱
 آئینڈائی ارسینی اوسائی گرین ۲
 ایکسٹریکٹ بیلا ڈولی گرین ۵
 کوینی سلفیش گرین ۲
 پی لیٹولا فیرائی کاروینیش گرین ۲۰
 ٹیکسٹریکٹائی ٹی کسائی گرین ۲۰
 سب کو باہم ملا کر ۹۰ گولیاں بنائیں اور ان میں سے
 ایک ایک گولی دن میں تین بار دیں پیریلے سبس
 وچنی میں (قالج مرقت - قالج مع وٹش) میں
 مفید ہے +

پچکاری یہ شراب خوروں میں شراب کی طلب یا خواہش کو رفع کرتی ہے +

علاوہ مذکورہ بالا استعمالات کے نمکس ایکسا (کچلا) یا سٹرکینن (کچلین - جو ہر کچلا) استرخا
شانہ اور سیکشول ڈی ویلی ٹی (ضعف باہ) میں بھی مفید ہے چنانچہ بڑھاپے کی حالت میں جب
پیشاب کی حاجت بار بار ہوتی ہو یا استرخاے شانہ کے سبب جب پیشاب قطرہ قطرہ پٹکنے لگے
یا بچے کا سوتے میں پیشاب خطا ہو جائے تو ایسی حالتوں میں کچلا کا استعمال بہت نافع ہوتا ہے
لیکن جب کثرت جماعت کے سبب ضعف باہ کی شکایت ہو تو بعض اوقات سٹرکینن سے
تقصان ہوتا ہے بلکہ ایسی صورت میں برومائیڈس سے قائم ہوتا ہے۔ کثرت کار کی وجہ
سے جب طبیعت مضحل اور مست ہو تو کام کاج چھوڑ کر اس کا استعمال کرنا مفید ہوتا ہے
بقول ڈاکٹر رنگر ایک قطرہ نکچر آف نمکس و ایکسا کو ایک چھوٹے چمچ بھر پانی میں ڈال کر دس
دس منٹ بعد سات آٹھ بار دینا اور پھر زیادہ زیادہ وقفہ سے دینا بسک ہیڈ ایک (دوسرا
غٹائی) میں مفید ہے +

کتنے ہیں پوسٹ پارٹم ہیویج (جریان خون بعد ولادۃ) اور مینوراچیا (طمث زہنی -
کثرت طمث) کو روکنے کے لئے بھی یہ ایک نہایت مفید دوا ہے +
طریق استعمال - نمکس و ایکسا اور سٹرکینن کو گولیوں یا کمپچر کی صورت میں دینا بہتر ہوتا
ہے - ہاپو ڈرمی کلی یا جلدی پچکاری کے لئے لاکھوار سٹرکیننی ہائیڈروکلورائیڈم (۲ سے ۴ نم)
یا سٹرکیننی ناہٹریٹ کا استعمال کرنا چاہئے۔ سٹرکینن کو ریٹیم یعنی مقعد کی راہ سے دیکھل انیا
یا ساری ٹری وغیرہ ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے +

محررات

(۱) ایکسٹریکٹ نیو بس و ہیک	گرین $\frac{1}{4}$
ایلوپنی	گرین $\frac{1}{4}$
ایکسٹریکٹ بیٹا ڈونی	گرین $\frac{1}{4}$
ہوس الی کے کوٹنی	گرین $\frac{1}{4}$
(۲) ایکسٹریکٹ نیو بس و ہیک	گرین $\frac{1}{4}$
ایکسٹریکٹ ریہائی	گرین ۲
ایکسٹریکٹ ایلوپنی	گرین ۱
ایکسٹریکٹ میڈس	نم $\frac{1}{4}$

سب کی ایک گولی بائیس اور ایسی ایک گولی رات کو سوتے
وقت دیں۔ رفع قبض کے لئے مفید ہے +

پچکاری کرنے سے بعض اوقات نہایت مفید نتائج نکلتے ہیں (د) ڈنٹ تھیرے پک
پیریلے بس (شکل خاق و بانی) اور ان متائل پیریلے بس (شکل طفلی) میں سٹرکین
ایک نہایت مفید دوا ہے +

لیکن مندرجہ ذیل حالات میں اس کا استعمال ممنوع ہے (۱) جبکہ پیریلے بس
(نالج - استرخام) نیا ہو (ب) جبکہ عضلات کی سختی ابھی باقی ہو (ج) جبکہ عضلات بہت تحلیل
ہو رہے ہوں (لیکن بعض اوقات $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین سٹرکین کی روزانہ جلدی پچکاری کرنے
سے عضلات کا بہت جلد تحلیل ہونا ترک جاتا ہے) (د) جبکہ دماغی علامات موجود ہوں اور
(۵) جبکہ عضلات بجلی کے اثر سے متاثر نہ ہوتے ہوں +

عصبی امراض میں سٹرکین کے استعمال سے بہت کچھ غیر یقینی نتائج حاصل ہوئے ہیں۔
اس کے استعمال کے لئے اس بات کو یاد رکھنا نہایت ضروری ہے کہ اگر بیماری سپائنل کارڈ
کے این ٹیری ارکار نوایں نہ ہو تو اس کا دینا بالکل بے فائدہ ہے۔ علاوہ ازیں اگر اس حصہ
نخاع میں مرض کی شدت ہو تب بھی سٹرکین کے استعمال سے بجائے فائدہ کے نقصان
ہوتا ہے گویا سٹرکین صرف ایسی حالت میں دینا چاہئے جبکہ مرض این ٹیری ارکار نوایں ہو
اور شدید نہ ہو +

(۲) سینٹری پیریلے بس (استرخام جی) اس قسم کے پیریلے بس میں
سٹرکین کچھ مفید نہیں لیکن کن پٹی کے مقام پر اس کی جلدی پچکاری بعض اوقات ایما رو بس
(ذباب البصر) کے لئے مفید ہوتی ہے +

(۳) کرائمک ٹروس ڈس آرڈرس (مرض عصبی امراض) مرض کو ریا (عشرہ) یو یو لیا
(عصبی درد) ابن سامنیا (سہر - بخوال) کرائمک ایک گما لازم (مرض سمیت شراب) میں سٹرکین
کے استعمال سے جو فائدہ محسوس ہوا ہے وہ عموماً باضیمہ کا اچھا ہونا ہے کیونکہ جب فعل
ہضم درست ہو جاتا ہے تو عام صحت بھی بہتر ہو جاتی ہے۔ مرض ہسٹیریا (افتقار) و رحم -
باؤ گولہ) میں جبکہ اس کے ساتھ ہی جیسی اعصاب کے انتقامی سردوں کو ناکہ تحریک ہو تو ایسی
صورت میں یہ ایک نہایت مضرہ اسبے۔ سٹرکین کو خواہ بذریعہ دین دیا جائے یا بذریعہ جلیکا

کارڈی ایک فے لیور (شدید ضعف قلب) میں کس امیکا یا سٹرکین کے استعمال سے بہت
فائدہ ہوتا ہے۔ ایسی صورت میں اس کو ڈیجی ٹالس یا کیفین کے ساتھ ملا کر دینا مفید تر ہوتا ہے
اور مزمن امراض قلب میں جب ضعف قلب کے سبب مریض قریب المرگ ہو جاتا ہے تو
سٹرکین کی جلدی پچکاری سے بعض اوقات اس کی جان بچ جاتی ہے۔ ہیضہ اور ڈارگریز
کے کو لیس (سخت ضعف) کو بھی سٹرکین کی جلدی پچکاری سے بعض اوقات کلی فائدہ
ہو جاتا ہے۔ جب ہاتھ پاؤں سرد رہتے ہوں تو سٹرکین کے استعمال سے یہ شکایت بھی
رفع ہو جاتی ہے۔ نار کاٹک پاٹرننگ (سمیات مخدرہ) اور کلوروفارم پاٹرننگ (زہر
کلوروفارم) میں سٹرکین کی جلدی پچکاری سے قلب اور تنفس کا فعل قائم رہتا ہے +

تنفس۔ سٹرکین مرکز تنفس کو تحریک کرنے اور قوت دافعیہ کو تقویت پہنچانے
کے سبب سینہ سے اخراج بلغم میں مدد دیتی ہے اس لئے اس کو کرائمک برانکائیٹس
(سعال مزمن۔ چرائی کھانسی) پروٹریکٹو نیونیا (ذات الریہ مطلق) تنفائی سس (سل)
اور ایلفائی سیا (نفخ الریہ) وغیرہ امراض میں دیگر ایکس پیک ٹورینٹ (دافع بلغم)
ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیا کرتے ہیں۔ اور جب کسی باعث مثلاً شدید کھانسی وغیرہ سے
تنفس کمزور اور بالائی ہو جائے تو سٹرکین کے دینے سے نہایت فائدہ ہوتا ہے۔
تنفائی سس (سل) میں رات کے سینہ آنے کو بھی اس دوا سے فائدہ ہوتا ہے +
نظام عصبی۔ بطور ایک قوی سپائنل سٹیمولینٹ (محرک نخاع) امراض نظام عصبی
میں سٹرکین کو کثرت استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ

(۱) پیئرلیے سس (شل۔ فالج۔ استرخاء) :- (۱) پیئرلیے سس یا کربنٹ
پیئرلیے سس (شل۔ ناکامل) (ب) فنکشل پیئرلیے سس (شل۔ وظیفی یا عملی) جیسے
نے شل پالسی (رقود) ویسی پلیجیا (فالج۔ شل۔ نصفی) اور پیئرلیجیا (فالج نصف جسم
اسفل۔ استرخاء جسم اسفل) وغیرہ (ج) لوکل پیئرلیے سس (شل۔ مقامی) مثلاً
کلائی یا حنجرہ یا آنکھوں وغیرہ کے کسی قسم کی سمیت سے جیسے سیسہ۔ ایکامال یا تمباکو
کی سمیت سے مسترخ ہو جانے میں (د) سے ۱/۲ گرین سٹرکین کی درمیان عضلات

میتھل اور ایتھل مرکبات کو سٹرکینین کی ذہر میں بطور فائدہ کے بذریعہ جلدی پچکاوی استعمال کر سکتے ہیں۔
نکس ڈامیکا اور سٹرکینین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کچلہ اور اسکے جوہر کے استعمالات

استعمالات بیرونی

سٹرکینین اس قدر زہریلی دوا ہے کہ اس کو چھلنی ہوئی سطح پر بطور اینٹی سپٹک استعمال کرنا خطرناک ہے۔

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء - شدید امراض کے بعد کی کمزوری میں جب ہاضمہ ضعیف ہو جاتا ہے تو کچلہ یا اس کے جوہر سٹرکینین کو بھوک بڑھانے اور تقویت ہضم کے لئے دیا کرتے ہیں اور ان کے اکثر فائدہ ہوا کرتا ہے چنانچہ ٹینکچر آف نکس ڈامیکا یا لایکو سٹرکینینی ڈائیڈروکلورائیڈ یا ٹریڈ مارک ڈائیڈروکلورائیڈ اور نیوٹرون آف کلہیا یا جنشن کے ساتھ ملا کر کثرت استعمال کرتے ہیں۔
 ایسڈی آندسی شامک (ترشی معدہ) ڈارٹ برن (کلیمجہ جلتا) یا فلیڈوٹینس (نفخ شکم) میں ٹینکچر آف نکس ڈامیکا کو ۱۰ امٹ قبل از غذا دینے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے نیز گیسٹرک گٹار (نزہ معدہ - معدہ کی اندرونی لعاب دہاڑھ جلی کی سوزش) اور گیسٹرلوجیا (درد معدہ) میں سٹرکینین سے (خصوصاً اس کو بیپہ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاوی استعمال کرنے سے) مفید نتائج منتج ہوئے ہیں یعنی اکثر نفع ہوا ہے۔ چونکہ یہ امعاء کی حرکت دودید (پییریٹیکس) کو تیز کرتی ہے اس لئے مشہد ادویہ کی مدد کے لئے یا آئرن (آہن - فولاد) کی تابضہ تاثیر کو دور کرنے کے لئے اکثر نکس ڈامیکا کو (بشکل ایکسٹریکٹ) استعمال کرتے ہیں چنانچہ عام کمزوری میں جب انٹریوں کے عضلاتی ریشوں کی کمزوری سے قبض ہوتی ہے یا جب انیمیا (نقص الدم) میں قبض کی شکایت ہوتی ہے تو ایکسٹریکٹ آف نکس ڈامیکا اور سلیفٹ آف آئرن کی گولی دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بعض اوقات قبض کو تنہا اسی دوا سے فائدہ ہو جاتا ہے۔ مرض پروٹینس اینائی ذخریج المنقہ (کالچ نکلنا) میں خصوصاً جبکہ قبض کے ساتھ یہ شکایت ہو تو سٹرکینین کے استعمال سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے۔
 قلب و دوران خون - قلب اور شرائین کو تحریک و تقویت دینے کے لئے

پلاٹیں یا نئے ٹمک ایڈیٹ کے مرکبات مثلاً تیز چائے وغیرہ پلائیں۔ معدہ میں سٹرکینین کے ساتھ
 نئے نین کے ملنے سے سٹرکینینی ٹے نیٹس ایک غیر عملی مرکب بن جاتا ہے جس کو بھی جتنے الامکان جلد
 خارج کر دینا چاہئے کیونکہ وہ گیسٹرک جوہں یا رطوبت معدہ کی تاثیر سے متفرق ہو جاتا ہے اور سٹرکینین
 پھر جلد خون میں جذب ہو کر سستی علامات پیدا کر دیتی ہے۔ یا (۴) ٹنگر آئیوڈین ۳۰ منہ نصف گلاس
 پانی میں ملا کر پلائیں اور پھر فوراً کوئی متقی دوا دیکرتے کرادیں یا (۵) پٹاسیم بروائیڈ ۲ ڈرام اور
 کلورل آئیڈریٹ ۳۰ گرام دونوں کو چار اونس پانی میں ملا کر پلائیں اور اگر ضرورت ہو تو کم کر سہ کر
 ایسی ایک ایک خوراک دیں اگر مریض دوپہلی نہ سکے تو بعد یہ حقہ استعمال کریں لیکن (۶) ریف ٹینج کے
 لئے کلوروفارم یا ایٹر کا شنگھانا بہتر ہوتا ہے۔ اور کلوروفارم یا ایٹر کو اس قدر شنگھانا ضروری
 نہیں ہوتا کہ مسموم پر کمال بیہوشی طاری ہو جائے بلکہ صرف تھوڑا سا شنگھانا کافی ہوتا ہے کہ جس سے
 تشیخ ریف ہو جائے۔ اور ان کو کلورل آئیڈریٹ و پٹاسیم بروائیڈ پر اس وجہ سے ترجیح دی جاتی ہے
 کہ تشیخ کے بعد جب استرخاء کی علامات پیدا ہوں تو ان کے استعمال کو فوراً موقوف کر سکتے ہیں اور
 (۷) جب عضلات سترخی ہو کر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کر ایں فوٹ۔ چونکہ سٹرکینین
 کی زہر جسم سے نہایت آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے اس لئے ایسی حالت میں شفا کی زیادہ امیدیں ہوتی
 (۸) بعض لوگ اوپیم (افین) کو بھی کچل کی زہر میں بطور فادہ استعمال کرتے ہیں لیکن یہ بہت موثر نہیں +
 مضادات۔ کلورل اور مارفین سٹرکینین کے کمال فادہ زہر نہیں کیونکہ وہ دماغ پر اثر کرتے

ہیں بلکہ کل سہی نم اور کیلے بارین مناسب و مفید تر ہیں +

سٹرکینین اور برومین کے میتھل اور میتھل مرکبات۔ بعض محققین نے سٹرکینین

برومین کو میتھل اور میتھل کے ساتھ مرکب کر کے نہایت اہم نتائج اخذ کئے ہیں چنانچہ یہ نئے مرکبات
 یعنی میتھل سٹرکینین یا میتھل برومین یا میتھل سٹرکینین وغیرہ اپنی اس کن ول سینٹ ایکشن (تشیخ تاثیر)
 کو جسے کہہ غیر مرکب ہونے کی حالت میں رکھتے ہیں اس ترکیب صورت میں متاثر کر دیتے ہیں بلکہ شل
 کیو راری وہ حرکتی اعصاب کے اختتامی سروں پر اثر کر کے جنرل پیرالےس یعنی استرخاء کلی پیدا
 کر دیتے ہیں۔ ان مرکبات میں سے کسی ایک کی زہر میں قلب عرصہ تک طبعی حالت میں حرکت کرتا رہتا
 ہے۔ عضلات جسم گھٹنوں تک ڈھیلے اور سکڑنے کے قابل رہتے ہیں لہذا سٹرکینین اور برومین کے

ہوتے ہیں۔ ابتدا میں متشیخ نہیں ہوتے۔ اور عضلات پشت کے زیادہ متشیخ ہونے سے
مسموم اسی تھارنس و کروز خلعی جسم کا کمان کی طرح خمیدہ ہو کر سر کا ایڑیوں کے ساتھ جا لگتا کی
حالت میں ہو جاتا ہے یہی تشیخ اس شدت کے ساتھ ہوتا ہے کہ تمام جسم شل کمان کے خمیدہ ہو کر صرف
مسموم کا سر اور ایڑیاں ہلک پر ٹکی رہتی ہیں۔ بالآخر حالت تشیخ میں دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے۔
سرکینین کی چھوٹی سے چھوٹی خوراک جو مملک ثابت ہوتی ہے وہ $\frac{1}{4}$ گرین ہے یعنی سرکینین
نصف گرین کی مقدار میں مملک زہر ہے۔

تشخیص۔ چونکہ سرکینین کی زہر کی علامات مرض نے ٹے نس یعنی کراز کی علامات کے اکل
شاہ ہوتی ہیں اس لئے دونوں میں فرق کرنا ضروری ہے۔ چنانچہ :-

سمیت سرکینین

ٹے نس یعنی کراز

- | | |
|--|--|
| (۱) سمیت سرکینین کی علامات جلد شروع ہوتی ہیں۔ | (۱) ٹے نس کی علامات آہستہ آہستہ شروع ہوتی ہیں |
| (۲) سمیت سرکینین کچل یا سرکینین کھانے کے بعد پیدا ہوتی ہے۔ | (۲) ٹے نس کراز عموماً کسی خیم کے سبب حمل جہاں کے بعد پیدا ہوتا ہے۔ |
| (۳) سمیت سرکینین میں جبڑے کے عضلات ابتدا میں متشیخ | (۳) ٹے نس میں جبڑے کے عضلات شروع ہی |
| نہیں ہوتے بلکہ موت سے ذرا قبل متشیخ ہوتے ہیں۔ | سے مبتلاے تشیخ ہوتے ہیں۔ |
| (۴) سمیت سرکینین میں متفہ کی حالت میں عضلات جسم | (۴) ٹے نس میں تشیخ سے وقفہ کی حالت میں بھی |
| ڈھیلے ہو جاتے ہیں۔ | اور جبڑے کے عضلات اینٹھے رہتے ہیں۔ |

فاد زہر (اینٹی ڈوش)

سرکینین کی زہر میں سب سے پہلی ضروری بات یہ ہوتی ہے کہ مسموم کے معدہ میں سے زہر کو نکال دیا
جائے اگر تشیخ شروع نہ ہو تو (۱) ٹانک ٹیوب سے معدہ کو دھو ڈالیں یا معیات ویکرتیس کر لیں
چنانچہ اس مطلب کے لئے (۲) ایچ مارفینس یا ٹیڈ روکلورائیڈ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی جلدی پچکاری
بہت مفید ہوتی ہے اور اگر ٹانک ٹیوب کا استعمال کرنا ہو تو کلوروفارم دیکر اس کو مطلق میں داخل کرنا چاہئے
کیونکہ جب ٹیوب کو مطلق میں داخل کرنے کی کوشش کی جاتی ہے تو اس کے بعد اکثر سخت تشیخ واقع ہو جاتا
ہے۔ معدہ کو خالی کر چکنے کے بعد (۳) ۲۰ سے ۴۰ گرین ٹے سین ۱۱ اونس پانی میں ملا کر

کھانے لگ جاتے ہیں اور بعض لوگ سالم کچلہ کھا جاتے ہیں ۛ

نوٹ :- اس دو کو زیادہ دیر تک استعمال کرنے سے مریض اس کا عادی نہیں ہو جاتا۔ تمام جو انات پر سٹرکینن کی ویسی ہی تاثیر پڑتی ہے جیسی کہ انسان پر لیکن بعض پر معدول اور گنی پگیں اس کی تاثیر کمتر ہوتی ہے کیونکہ ان میں یہ بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے ۛ

سٹرکینن کی ٹاکسی کا لوجی (یعنی) کچلین کی تاثیرات سمیہ

اس کو زہریلی مقدار میں دینے کے نصف سے ایک گھنٹہ بعد اس کی اکثر ہر کی علامات شروع ہو جاتی ہیں چنانچہ طبیعت بے چین اور اعضا شکنی ہوتی ہے۔ غور سے غرقہ بعد پشت میں اور پھر بازوؤں اور ٹانگوں میں درد کی ٹیسیں محسوس ہونے لگتی ہیں اور اعصاب و عضلات سکڑنے لگتے اور سخت پڑ جاتے ہیں اور پھر زور زور سے ٹٹے ٹک کن و نشتر (کرازی تشنج) ہونے لگتے ہیں۔ یعنی سٹرکینن کی زہریلے تمام بدن میں جو حالت تشنج پیدا ہوتی ہے وہ بالکل ٹٹے ٹٹے یعنی کرازی کے مشابہ ہوتی ہے جس کے تقریباً تمام عضلات ایک ہی وقت متاثر ہوتے ہیں۔ مریض ماتھ پاؤں مارتا ہے۔ ماتھوں کی مٹھیاں بند ہو جاتی ہیں۔ سر پہلے آگے کی طرف اور پھر پیچھے کی طرف جھک جاتا ہے اور تمام جسم عضلات کے زور سے متشنج ہونے کی وجہ سے بالکل ایٹھ جاتا ہے۔ فیض تیز چلتی اور حرارت جسم قدرے بڑھ جاتی ہے۔ ساعت و بصارت بھی قدرے تیز ہو جاتی ہے۔ تشنج کا دورہ نصف سے ایک یا دو منٹ تک رہتا ہے اور وقفہ کی حالت میں بدن کے عضلات ڈھیلے پڑ جاتے ہیں۔ مسموم کے جسم پر پسینہ آ جاتا اور وہ تھکان محسوس کرتا ہے۔ پھر تشنج کے دورے بہت جلد جلد اور نہایت شدید ہوتے ہیں۔ ذرا سی تحریک مثلاً بدن پر ہوا لگنے یا شور وغل ہونے سے فوراً تشنج پیدا ہو جاتا ہے۔ عضلات کے ایٹھ جانے سے تنفس میں رکاوٹ پیدا ہوتی ہے۔ چہرہ کا رنگ نیلگوں پڑ جاتا ہے۔ آنکھیں باہر کو ابھرتی ہیں اور ان کی ٹنگلی بندھ جاتی ہے۔ عضلات چہرہ کے تشنج ہونے سے راٹی سنس سارڈونی کنس دیمتم سردونی۔ جھوٹی سکراہٹ یا دانت کھائی دینا کی حالت پیدا ہو جاتی ہے یعنی منہ کے کونے کھینچ جانے سے مسموم ہنستا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ اور توی آدی پر بھی خوف و دہشت طاری ہو جاتی ہے۔ لیکن جبرے کے عضلات موت سے ذرا پہلے تشنج

ہوتا لیکن زہریلی مقدار میں اس کو دینے سے بالآخر حرکتی اعصاب ذرا سست ہو جاتے ہیں اور یہ نتیجہ ساخت اعصاب کے صرف یا کمزور ہو جانے سے پیدا نہیں ہوتا بلکہ خود اعصاب پر دوا کی یہ تاثیر پڑتی ہے۔ متوسط مقدار میں اس کے مقامی استعمال سے مقامی حرکتی وحسی اعصاب کو تحریک ہوتی ہے۔

جسمانی تغیرات (نیٹا بولزم) سٹرکینن کی تاثیر سے حرکات جسم کے بڑھ جانے کے سبب آکسی ڈنٹن (آکسیجن یا نیسم کا جسم میں جذب ہونا) کو قدرتاً تحریک ہوتی ہے جس وجہ سے کہ جسم میں آکسیجن زیادہ جذب ہونے لگتی ہے اور کاربانک آئیڈکس کا اخراج بڑھ جاتا ہے اور یہ اثرات مرکزی نظام عصبی کے تغیرات کا نتیجہ ہوتے ہیں۔ عضلات کے دوران تشنج میں جگر اور عضلات کی گلائیکوجن (نشاء کبھی) میں کمی آجاتی ہے بلکہ اگر تشنج عرصہ تک رہے تو وہ بالکل مفقود ہو جاتی ہے۔ اور جن حیوانات پر سٹرکینن کے تجربات کئے جاتے ہیں ان کے بول میں شکر آنے لگتی ہے جن کی بابت ایک وقت یہ خیال کیا جاتا تھا کہ یہ سٹرکینن کی تاثیر مخصوصہ کے سبب آتی ہے لیکن اب میں ثابت ہوا کہ جزئی ایس فیکیا (جس تنفس) کے سبب آتی ہے۔

انحصائے تناسل۔ متوسط مقدار میں دینے سے یہ خواہش جماع کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ (یفر وڈیری) ایک (مقوی باد) ہے۔

اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج بہت آہستہ آہستہ ہوتا ہے۔ یہ احشائے خصوصاً دماغ میں دنوں تک چکی رہتی ہے اور اگر اس کو قہرطی مقدار میں عرصہ تک بار بار یا ہر زور دیا جائے تو یہ جسم میں جمع ہو جاتی ہے اس لئے سٹرکینن۔ کیو ہیو نے ٹو (تجمع جسم میں جمع ہونے والی) ہے۔ یہ براد بول کسی قدر تو بولتا تغیر اور کسی قدر شکر بیک آئیڈ میں تبدیل ہو کر خارج ہوتی ہے۔

برداشت۔ بعض لوگوں کو سٹرکینن کی نسبت زیادہ برداشت ہوتی ہے ہندوستان میں بعض آدمی (غالباً قوت باد کے لئے) پانی میں صبح و شام ماداً کچلہ کھاتے ہیں۔ عموماً ۱/۲ گرین کی مقدار سے شروع کر کے ۲۰ گرین روزانہ تک

عرصہ تک تشنج حالت میں رہنے سے ذہن بند ہونے سے مریض راہی عدم ہوجاتا ہے۔
حرارت جسم و عضلات کے زیادہ سکڑنے سے بعض اوقات حرارت جسم کسی قدر
بڑھ جاتی ہے۔

دماغ - دماغ پر سٹرکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا اور مرتے دم تک ہوش و حواس بہ طور
قائم رہتے ہیں۔ تحلیل مقدار میں اس کو دینے سے کہتے ہیں کہ یہ قواسم عقلیہ کو طاقت
دیتی ہے اور حواس خمسہ خصوصاً قوت بصارت و سماعت اس سے تیز ہوجاتی ہے اور
نبیلا آت ورن (میدان بصارت) خاص کر نیل رنگت کے لئے بڑھ جاتا ہے۔

رأس النخاع و نخاع (میڈلا و کارڈ) میڈلا یعنی رأس النخاع میں تین اہم مراکز
(۱) مرکز تنفس (۲) مرکز قلب اور (۳) مرکز محرک عروق کو سٹرکین تحریک پہنچاتی ہیں۔
بڑی مقدار میں دینے سے یہ جسم میں ٹیٹے تک کن و تشنہ و کرازی تشنج پیدا کرتی ہے
اور یہ کلیہ نخاع کے موثر و نیلز (حرکتی عصبی خلیات) پر قوی محرک تاثیر ہونے اور
نخاع کی کن ٹوک بٹو پاؤر (قوة ایصال) کے بالعموم نہایت بڑھ جانے کا نتیجہ ہوتا ہے۔
کیونکہ تجربات سے اس بات کو ثابت کیا گیا ہے کہ سٹرکین سے جو جسم میں مثل کرازی کے
تشنج ہونے لگتا ہے وہ دماغ یا اعصاب یا عضلات کی تحریک کے سبب سے نہیں ہوتا کیونکہ
اگر نخاع کو دماغ سے علیحدہ کر دیا جائے تب بھی سٹرکین کی تاثیر سے تشنج ہونے لگتا ہے۔
اور اگر نخاعی اعصاب کی ساسی جڑوں کو کاٹ دیا جائے تو جن اعصاب میں وہ منقطع اعصاب
جلتے ہیں ان میں تشنج نہیں ہوتا البتہ اگر نخاعی اعصاب کی پھلی جڑوں کو کاٹا جائے تو
تشنج ہونے لگتا ہے بشرطیکہ نزدیک کے عصبی سرے کو تحریک پہنچائی جائے پس اس سے
صاف ظاہر ہے کہ نخاع پر ہی سٹرکین کا اثر ہونے سے تشنج پیدا ہوتا ہے۔ یہ خیال
کیا جاتا ہے کہ سٹرکین کا خاص اثر سپائنل کارڈ کے این ٹیری اور کانوا کے سیلز کے اس
حصہ پر ہوتا ہے جہاں سے موثر ریٹے شروع ہوتے ہیں۔ اور تحریک مکمل ہو اس قدر
بڑھ جاتی ہے کہ ذرا سی تحریک شل ہوا لگنے یا شور و غل سے فوراً تشنج ہونے لگتا ہے۔
اعصاب و عضلات - حرکتی اعصاب اور عضلات پر سٹرکین کا کچھ اثر نہیں

کو تیز کرتی ہیں اس لئے یہ پرگے ٹو (مسلہ) تاثیر بھی کرتی ہیں۔
 خون - بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے سے یا براہ میوگس ممبرین سٹرکین خون
 میں جذب ہو کر اسی شکل میں یعنی شکل سٹرکین خون میں دورہ کرتی ہے۔ اگر چہ تاہنوز یہ
 معلوم نہیں ہوا کہ زندہ دانتاے خون پر اس کا کیا اثر ہوتا ہے لیکن اگر خون کو سٹرکین کے
 ساتھ ملا کر اس کو ہوا میں خوب ہلایا جائے تو اس میں آکسیجن کی مقدار بڑھ جاتی ہے اور
 کاربانک آئسڈ کی مقدار گھٹ جاتی ہے۔

قلب و دوران خون - سٹرکین کا مرکز قلب و عضلات قلب پر محرک اثر ہونے
 سے قلب کو بہت تھریک جاتی ہے یعنی قلب کا فعل تیز ہو جاتا ہے۔ قلیل مقدار میں لینے
 سے یہ حرکت قلب کو تیز کرتی ہے۔

خون کا دباؤ اس سے بہت بڑھ جاتا ہے۔ جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ دل
 میڈلا (راس النخاع) میں یہ ویسو موٹر سنسٹر (مرکز محرک عروق) پر مستقیماً اثر کرتا ہے جس
 وجہ سے تمام جسم کے عروق سکڑ جاتے ہیں۔ پھر دب) ایس فیکبیا کے ہو جانے سے دیر
 خون سے بھی مرکز مذکور پر محرک اثر پڑتا ہے اور رج) عضلات جسم کے متواتر سکڑنے
 سے دوران خون میں رکاوٹ پیدا ہو جاتی ہے۔ یعنی تمام جسم کی شرائین کے سکڑ جانے
 اور دوران خون میں رکاوٹ پیدا ہونے سے خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ حرکت تنفس کے
 بند ہو جانے کے بخوڑی دیر بعد تک حرکت قلب جاری رہتی ہے لیکن موت کے بعد قلب
 منقبض حالت میں رہتا ہے۔

تنفس - چونکہ سٹرکین (جو ہر کچل) میڈلری (راس النخاعی) اور سپائیل (نخاعی)
 مراکز تنفس کو بہت تھریک پہنچاتی ہے اس لئے تنفس گہرا اور تیز ہو جاتا ہے۔ بلکہ نخاعی
 مرکز تنفس پر اس قدر محرک اثر ہوتا ہے کہ اگر میڈلا یعنی راس النخاع سے نیچے نخاع کو کاٹ
 دیا جائے تب بھی حرکت تنفس قطعی طور پر بند نہیں ہوتی جیسا کہ عموماً ہوا کرتا ہے اور اگر
 نخاع کو قطع کرنے کے بعد سٹرکین دی جائے تو حرکت تنفس عود کر آتی ہے۔ سٹرکین
 کی تاثیر ہے چونکہ عضلات تنفس بھی عام عضلاتی تشنج میں شامل ہوتے ہیں اس لئے ان کے

ہائپو ڈرک سولفیویشن ۱۰۰ منم ڈبلڈ ڈاٹریس ایک گرین سٹرکینینی ٹائٹراس کو ہلکی آنچ پر حل کر لینے سے اس کا ہائپو ڈرک سولفیویشن بن جاتا ہے جس کو ۲ سے ۶ منم کی مقدار میں استعمال کیا کرتے ہیں ہائپو ڈرک ٹے بیٹس۔ اسکی ۱/۱۰ و ۱/۱۰۰ گرین کی ہائپو ڈرک ٹے بیٹس بھی ہوتی ہیں +

(۵) سٹرکینینی فاسفاس ایسڈس { Strychnine Phosphas Acidus } اس کی چکرا سوزنی

قلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ۳۲ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰۰ گرین +

(۶) سٹرکینینی سلفاس { Strychnine Sulphas } اس کی مشوری قلیں ہوتی ہیں مقدار خوراک

(۷) سٹرکینینی سلفاس ایسڈس { Strychnine Sulphas Acidus } اس کی ریشی سوزنی قلیں ہوتی

ہیں جو ایک حصہ ۳۲ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰۰ گرین +

نوٹ۔ اسکے ۱/۱۰ و ۱/۱۰۰ گرین کی طاقت کے ہائپو ڈرک ٹے بیٹس بھی ہوتے ہیں +

(۸) سٹرکینینی ہائپو فاسفس (Strychnine Hypophosphis) ساختہ مرکب۔ یہ ایک سفید

سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ اس کو بڑبڑکوس (سل) اور دسے ہٹنگ ڈیٹریز

لاغر دینے والے امراض میں دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰۰ گرین +

نکس و امیکا اور سٹرکینین کی فارماکالوجی (یعنی کچالہ اور اسکے جوہر کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

سٹرکینین قوی زہنی سپنگ (ملن تعفن) ہے اور بڑبڑکوس لوکل انس تھے بک (مقامی خفا)

ہے لیکن چونکہ یہ دونوں قوی زہریلے ہیں لہذا ان کو ان فوائد کے لئے استعمال نہیں کرتے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ نہایت تلخ ہونے کی وجہ سے نکس و امیکا (کچالہ) اور سٹرکینین

(کپلین۔ جوہر کچالہ) ہر دو بہت عمدہ سٹوے بک (مقوی معدہ) اور ٹائیک (مقوی) ہیں۔ ان

سے معدہ کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) میں خون زیادہ آجاتا ہے اس لئے گیسٹرک

جوس (درطوبت معدہ) زیادہ رستہ لگتی ہے اور حرکت معدہ تیز ہوجاتی ہے پس ان کے استعمال

سے اشتہا بڑھ جاتی اور زہن قوی ہوجاتا ہے۔ اور چونکہ یہ امعاء کی حرکت ددیر (دیرینہ) ہے

(Official Preparations) آفیشل مرکب

- { **Liquor Strychninæ Hydrochloridi** } (لاٹانی) لائکوآر سٹرکینینی ہائیڈروکلورائیڈ
 { **Solution of Strychnine Hydrochloride** } (انگریزی) سولیوشن آف سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ
 { **Solution of Hydrochlorate of Strychnine** } (فارماکوپیا) سولیوشن آف ہائیڈروکلوریٹ آف سٹرکینین
- بنانے کی ترکیب - سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ ۱/۲۰ گرین - ایکہال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس - ڈبلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت جس سے ۴ فلوئڈ اونس سولیوشن بن جائے پھر ایکہال میں اس قدر آب مقطر ملائیں کہ اس کا حجم چار فلوئڈ اونس ہو جائے پھر اس میں سٹرکینین کو حل کر لیں طاقت ۱۱۰ نم میں ایک گرین سٹرکینین یا ایک فیصدی = (۱۱ نم میں ۱/۲۰ گرین) + مقدار خوراک ۲ سے ۸ نم = (۱۲ سے ۵ کیوبک سینٹی میٹر) + نوٹ - زیر جبہ پکاری کے ۲ نم استعمال کرنا چاہئے +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

- (۱) سٹرکینینی ایسی ٹاس (Strychninæ Acetas) اس کی بے رنگ سوزنی تلیں ہوتی ہیں یا سفید تلی سفوف ہوتا ہے جو کہ ڈایلیٹ ایسی ایک آئیڈیل حل ہو جاتا ہے - اس کو بطور آٹریٹ (واٹش) اور اینٹی ٹیجبریکلر (مضاد دل) استعمال کرتے ہیں - مقدار خوراک ۱/۲۰ سے ۱/۱۰ گرین +
- (۲) سٹرکینینی آرسنی ٹاس (Strychninæ Arsenas) اس کی چھوٹی چھوٹی سفید سوزنی تلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ۲۹ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں - مقدار خوراک ۱/۲۰ سے ۱/۱۰ گرین +
- (۳) سٹرکینینی ہائیڈروبرومائیڈم (Strychninæ Hydrochloridum) اسکی بھی سفید تلیں ہوتی ہیں جو کہ سوزنی تلیں ہوتی ہیں - یہ ایک حصہ ۶۵ حصہ پانی یا ۹۶ حصہ ایکہال میں حل ہو جاتا ہے + مقدار خوراک ۱/۲۰ سے ۱/۱۰ گرین +
- (۴) سٹرکینینی نائٹراس (Strychninæ Nitras) اس کی بے رنگ سخت سوزنی تلیں ہوتی ہیں - یہ ایک حصہ ۶۷ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے - نائٹریک اسن آف یورون (بول فی انفرش) سوتے میں پیشاب ظاہر ہوتا ہے (ایاروسس) ذیاب البصر (کوریا) (ریشہ) گیسٹر یلیجا (الم معدہ) گیسٹر وڈی یا (مغص معدہ - قشع معدہ) میں اس کا استعمال مفید پایا گیا ہے - مقدار خوراک ۱/۲۰ سے ۱/۱۰ گرین

امتحان (۱) سٹریکنین کا آبی سو لوشن نہایت تلخ ہوتا ہے (۲) اس میں ٹالسٹیفورک آئیڈ یا نائٹرک آئیڈ ملانے سے کوئی رنگ پیدا نہیں ہوتا لیکن سٹریکنین کے ہمراہ سلفیورک آئیڈ اور پٹاسیم بائی کرومیٹ کے ملانے سے نہایت خوشنابغشی رنگ پیدا ہوتا ہے جو بن کر بھورا یا سنہرا پڑ جاتا ہے +

مشابہت۔ نیلی سٹیک آئیڈ کی بڑی بڑی قلیں سٹریکنین کی قلموں کے مشابہ ہوتی ہیں لیکن بغور ملاحظہ کرنے یا مذکورہ بالا امتحان سے ان کی شناخت ہو سکتی ہے +
تفصیلات۔ ایکلیئر۔ ایوڈائیڈ اور بروائیڈ مرکبات خصوصاً مؤخر الذکر کیونکہ ان بروائیڈ آف سٹریکنین نشین ہو جاتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۱۱ سے ۰.۴۴ گرام) +
طریق استعمال۔ سٹریکنین کو ملک شوگر کے ہمراہ خوب رگڑ کر اور ڈائلٹیوٹ گلیو کوڑ سے گولی بنا کر دیتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو شکل سو لوشن ہی دیا کرتے ہیں +
یہ پڑتا ہے۔ سروپس فیرائی فاسفٹس کم کو مینا آیت سٹریکنین میں جن کو دیکھو صفحہ ۱۳۳ پر +

(آفیشل)

{ STRYCHNINÆ
HYDROCHLORIDUM } سٹریکنین ہائیڈروکلورائیڈم

(Strychnine Hydrochloridum سٹریکنین ہائیڈروکلورائیڈ)

(Hydrochloride of Strychnine سٹریکنین ہائیڈروکلورائیڈ آف سٹریکنین)

ماہیت۔ یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایکٹائیڈ کا جو کرکچل اور دیگر اقسام سٹریکنین سے حاصل ہوتا ہے یعنی یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے سٹریکنین کا +

صفات۔ چھوٹی چھوٹی بیزنگ ہشت پہلو قلیں جو ہوا میں رکھنے سے شگفتہ ہو جاتی ہیں یعنی ان کا پانی اڑ کر وہ پھول جاتی ہیں۔ ذائقہ نہایت تلخ +

انحلال۔ یہ ایک حصہ ۳۵ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ ایکلیہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

جس میں کہ سٹرکنین کی مطلق آمیزش نہ ہو ملنا دشوار ہے +

تاریخ - سٹرکینیلے سٹرکینیلٹ (کیا دان) نے ۱۷۹۱ء میں پاپیٹا و کچلہ دیفریو میں اس جوہر کو ملا کر دیا تھا +
 انحلال - یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایک کھال (۹۰ فیصدی) کے ۲۰ حصہ میں ایک حصہ اور کلوروفورم کے ۲ حصہ میں ایک حصہ حل ہو جاتی ہے +

مقدار خوراک - بچہ گرین سے بڑھتے رفتہ رفتہ بڑھا کر بچہ گرین تک شکل سرپوشن یا گولی +

تاثير و استعمال

اسے افعال و خواص میں یہ سٹرکینین کے مشابہ ہے لیکن اس کی نسبت ۱۳ گنا کم زور ہے یعنی ۱۳ گرین برومین کی تاثیر ایک گرین سٹرکینین کے برابر ہوتی ہے - برومین - حرام مغز کی تحریک سکوسہ کو بہت زیادہ کر دیتی ہے - اس کو وہی پسپی (صع مرگی) میں مفید بتاتے ہیں - اس میں کسی قدر مخدر تاثیر بھی ہوتی ہے چنانچہ ملیٹ یا نائٹریٹ آف برومین کا ۵ فیصدی طاقت کا سرپوشن مقامی طور پر لگانے سے آنل جے سبک (مفقودہ احساس) تاثیر کرتا ہے +

(آفیشل - Official)

سٹرک نینا (STRYCHNINA) جوہر اذراقی

(کیا دی ملاست $C_{21}H_{22}N_2O_2$)

(لاتینی) سٹرک نینا (سٹرک نائٹا) Strychnina جوہر اذراقی

(انگریزی) سٹرکینین (سٹرکینین) Strychnine جوہر کچلہ - کچلین

ماہیت - یہ ایک ڈیگلائڈ (جوہر) ہے جو کہ ٹکس و امیکا کے پختہ بیجوں یعنی کچلہ سے یا دیگر اقسام سٹرکینوس مثلاً سٹرک نوس اگنے بیا (پاپیٹا وغیرہ دیکھو صفحہ ۱۵۴) سے حاصل ہوتا ہے +
 تاریخ - ۱۷۹۱ء میں پاپیٹا و کچلہ دیفریو نے پہلے پاپیٹا سے اور پھر کچلہ سے یہ جوہر نکالا تھا +
 صفات - بے رنگ و بو منشوری یا سرگوشہ باریک باریک قلیں - ذائقہ نہایت تلخ +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۵۷۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۲۵۰ حصہ گرم پانی میں - ایک حصہ ۱۵۰ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۷ حصہ کلوروفورم میں حل ہو جاتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم نیو بس ایسی (Extractum Nucis Vomicae) خلاصہ اذراتی

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا (Extract of Nux Vomica) عصارہ کچلہ

بنانے کی ترکیب - یہ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا کو واٹر باتھ پر خشک کر

کے اور اس میں نمک شوگر ملا کر بنایا جاتا ہے۔ اس میں محض طور پر ۵ فیصدی سٹرکینین

ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گریں = (۰.۱۶ سے ۰.۶۵ گرام) بشکل گولی +

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم نیو بس ایسی لیکوڈم (Extractum Nucis Vomicae) خلاصہ اذراتی تیل

(انگریزی) لیکوڈم ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا (Liquid Extract of Nux Vomica) عصارہ کچلہ سیال

بنانے کی ترکیب - نکس و امیکا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک پونڈ (ایک کمال ۱۰ فیصدی حسب

ضرورت میسرے شن اور پرنکولیشن کی ترکیب سے بنایا جاتا ہے +

طاقت اسکے ۱۱۰ نم میں ۱/۲ اگرین سٹرکینین متقل طور پر ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۳ نم = (۰.۶ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹینکچر آف نکس و امیکا سی (Tinctura Nucis Vomicae) صبغہ اذراتی

(انگریزی) ٹینکچر آف نکس و امیکا (Tincture of Nux Vomica) تینفین کچلہ

بنانے کی ترکیب - ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا ۲ فلوڈ اونس - آب مقطر ۳

فلوڈ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - ایکوڈ ایکسٹریکٹ کو آب مقطر

میں ملا کر اس میں اس قدر ایک کمال شامل کریں کہ کل حجم ۱۲ فلوڈ اونس ہو جا پھر اسے فلٹر کر لیں +

طاقت اسکے ۱۱۰ نم میں ۱/۲ اگرین سٹرکینین متقل طور پر ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۰.۳ سے ۰.۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکب

بروزسین (Brucine) اس کی بے رنگ شفاف سوزنی قلیں ہوتی ہیں۔ جن میں ۱۵ فیصدی

پانی ہوتا ہے۔ ذائقہ تلخ اس کے نکلیات بھی تلخ ہوتے ہیں اور اکثر قلمدار ہوتے ہیں۔ اسکو گہرے

عنبری رنگ کی شیشی میں ڈال کر ہوا سے محض الامکان محفوظ رکھنا چاہیے۔ نوٹ - ایسی خاص بروزین

اگرچہ دو مختلف دوائیں ہیں لیکن یہ اپنے افعال و خواص میں بالکل مشابہ ہیں کیونکہ ان دونوں دواؤں میں سیسوپین نامی جوہر فعال پایا جاتا ہے۔ مگر موجودہ اہلکے مصر کا جزالتی (اڈاراتی - کچلا) مذکور بالا ہر دو دواؤں کی نسبت ایک بالکل مختلف اور سختی دوا ہے۔

اشتباہ - ڈاکٹر ولیم ڈائل موک (William Dymock) اپنی مسند کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا (Pharmacographia Indica) کی جلد دوم کے صفحہ ۶۰ پر مکنس داسیکا (اڈاراتی) کی نسبت میں شیخ الرئیس برعلی سینا کا قول بیان کرتے ہوئے تحریر کرتے ہیں کہ ”جناب شیخ نے اڈاراتی کو زہر البحر (ایک قسم کی کن دریا) ٹکھا ہے۔ مجھے اس سے نہایت تعجب ہوا کہ شیخ نے ایسی غلطی کی! لیکن پھر دیگر کتب کا بغور مطالعہ کرنے سے معلوم ہوا کہ خود ڈاکٹر ڈائل موک صاحب کو ہی اشتباہ ہوا کیونکہ اس نے اڈاراتی (زہر البحر) کو اڈاراتی پڑھ دیا اور ایک نقطہ کی غلطی سے شیخ کی مشیت پر حرف رکھا۔ نیز

الْأَنسَانُ مُرْكَبٌ مِنَ النَّهْوِ وَالنَّيَّانِ - اسے بھی مسند سمجھنا چاہئے۔

صفات کچلا (کچلا) گول گول اور چبٹے مکیوں کی صورت کے بیج جن کا قطر $\frac{1}{8}$ سے ایک انچ تک ہوتا ہے اور مثالی $\frac{1}{16}$ انچ - کنارہ گول - ایک جانب سطح پر ناف کی مانند داغ ہوتا ہے - رنگت باہر کی طرف سے خاکی اور چھوٹے چھوٹے رنگٹوں کی جبر سے چھکارا - اندر سے اس بیج کی ساخت سینک کی مانند سخت اور نیم شفاف ہوتی ہے۔ جو کچھ نہیں - ذائقہ نہایت تلخ +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹرکینین ۹ سے ۱۵ بلکہ ۲ فیصدی تک مختلف قسم کے بیجوں میں مختلف ہوتی ہے (۲) برومین ۵ سے ۱۵ اور کبھی ۳ فیصدی تک (۳) آئی گے سورک اینڈ جس میں سٹرکینین اور برومین دونوں شامل ہوتی ہیں - (۴) لوگے بین ایک بے اثر گلوکو سائیڈ اور (۵) فیت و شوگر یہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - جنرل ٹائنگ (عام مقوی) اور سپائٹل سٹیولٹ (محکم نخل) +

مقدار خوراک اسے ۴ گرین = (۰.۶ سے ۲.۶ گرام) بشکل سفوف +

انگریزی لفظ واسٹنٹس کے معنی بھی جواز التقی ہی ہیں۔ جس طرح سے سم الفار یا مرگ موش مینی سنگھیا
چوہوں کے لئے خاص زہر ہے اسی طرح سے کچل کتوں کے لئے خاص زہر ہے اسی لئے عربی میں اس کو
قاتل الکلب و خالق الکلب (کتنے کے مارنے والا) اور انگریزی میں ڈاگ پائزن (کتنے کا زہر) کہتے ہیں
اور چونکہ یہ دوا کتوں کے مارنے کے لئے بھی استعمال کی جاتی تھی اس لئے عربی میں اس کو جب الغواب بھی کہتے
ہیں۔ اذراقی اس کا سریانی نام ہے اور چونکہ اس کی شکل مچھلی کے کپڑے کی طرح ہوتی ہے اسی لئے اس کو
عربی فارسی میں فلس یا ہی بھی کہتے ہیں +

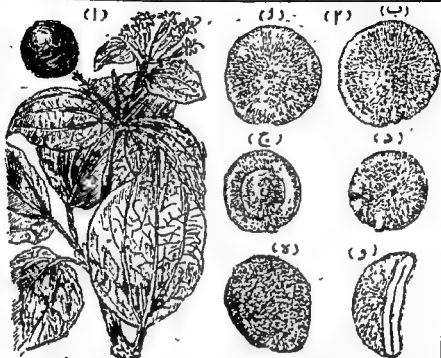
تاریخ - یہ دوا متقدمین اطبلے پر نان کو معلوم نہ تھی چنانچہ ڈاکٹر نکلی جبر اپنی مستند کتاب فارماکوگرافیا (ادویہ
الادویہ) میں لکھتا ہے کہ متقدمین اطبلے پر نان یا یورپ کو یہ دوا معلوم نہ تھی اور غالباً اقبائے عرب نے اس دوا کو
طب میں داخل کیا ہے مگر چونکہ ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے لیکن قبول ڈاکٹر ڈائیوگ بولن فارماکوگرافیا (ادویہ
(تاریخ الادویہ ہندیہ) تحریر الامام میں یہ ہندوستان میں دواء مستقل نہ تھی کیونکہ سریانی کتب ویدک میں اس کا
ذکر نہیں البتہ شارنگ دھروید نے وش ششٹی کے نام سے جس دوا کا ذکر کیا ہے بعض اسے کھلا جتے ہیں
لیکن مصنف بعد اہر کاش لکھتے ہیں کہ وش ششٹی کے پھل کھائے جاتے ہیں اور اسے سنکرت میں ڈوڈیکا اور
ہندی میں کربرا کہتے ہیں البتہ اس دوا کا ہندی نام کچلہ (کچولہ) فارسی کی بعض پڑائی کتب میں پایا جاتا ہے
وفیرو۔ ہرکیٹ سولہویں صدی مسیح میں یہ دوا اہل یورپ خصوصاً اہل جرمن کو معلوم ہوئی اور تقریباً ۱۵۴۰ء
میں ڈاکٹر ویلیری اس کا روٹس نے اس کا حقیقہ طبعہ ذکر کیا اور ۱۷۷۰ء میں انگلستان کے دوا فروشوں کی
دکانوں میں یہ دوا بیکنے لگی لیکن اس زمانے میں زیادہ تر یہ کتن پٹیوں اور کتوں کے مارنے کے لئے ہی مستقل
تھی بطور دوا اس کا استعمال نہیں ہوتا تھا +

ضروری نوٹ متقدمین اقبائے عرب تو قلع یانی کو جواز التقی کہتے تھے جسے ڈاکٹر یانیاتی اصطلاح میں
ٹربی کیلیا آئی ٹیکا (Trichilia Emetica) کہتے ہیں لیکن تاخرین موجودہ اطبلے مصر وفیرو
اذراقی مین کچلہ کو جواز التقی کہتے ہیں جس کا یانیاتی اصطلاحی نام نکس وایکا (Nux Vomica) ہے
اور اسلامی اقبائے ہند جو کچول مینی جین پھل کو جواز التقی کہتے ہیں جسے یانیاتی اصطلاح میں زہراڈی ٹرم
(Handia Dumetorum) کہتے ہیں +

متقدمین اقبائے عرب کا جواز التقی (قلع یانی) اور اسلامی اقبائے ہند کا جواز التقی (جو کچول مینی پھل)

پختہ و خشک شدہ بیج ہیں جن کو کچلا کہتے ہیں :

نوٹ۔ جیسا کہ صفحہ ۱۵۴ پر تحریر ہے الفاظ سترک فوس یونانی لغت ہے جس کا قدیم یونانی جنس ۱۵۴۱
عنب الثعلب یا نیبروج پر اطلاق کرتے تھے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق فصیلہ سترکینینہ پر ہوتا ہے نیز کچھ صفحہ



- (۱) تصویر شاخ درخت کچلہ مع محل و ثمر
(۲) سیلون میں نکالا کچلہ (دب) اس کا کارہ دکھایا گیا ہے۔
(ج) درسی کچلہ (د) اس کا کارہ دکھایا گیا ہے۔
(۴) پاپیتہ پیپیتا اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۴۰ پر۔
(د-۳) سیلون اور درسی کچلہ کو کاٹ کر دکھایا گیا ہے۔
(ح) پختہ ثمر درخت کچلہ جس کے گودے میں کچلے کے بیج نمایاں ہیں۔

وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام نکس وایکا مرکب ہے دو کلمات
ایک نکس یعنی جڑ اور دوسرے وایکا یعنی مٹی ہیں نکس وایکا کا
فعلی ترجمہ ہوا بلور المٹی یا جزا لقی اس لئے تاخرین اجزاء سے
اپنی تالیفات میں جزا لقی کو نکس وایکا کا مترادف لکھا ہے۔



پیلی سلیٹ کے ساتھ ملا کر دینے سے بچوں کے انفلا میٹری ڈائٹریا (اہمال ندرشی) میں نافع ہے

مغربیات

(۱) بنزوئیٹ تھول	گرین ۵	(۳) بیٹانیٹ تھول	ڈرام ۱۰
بنزو تھالی پیلی سلاس	گرین ۵	سیپوش سولس	ڈرام ۲
پلوس او پیائی	گرین ۱/۲	ایڈی میں بنزو آئی	ڈرام ۶
سب کو ملا کر ایک کیچٹ میں ڈال کر دیں۔		مرہم بنائیں۔ مقام ہاؤٹ کو گرم پانی سے نم کر کے	
سمر ڈائٹریا (اہمال گرما) میں مفید ہے +		پھر اس مرہم کو دہاں پر خوب ملیں۔ یکے بیز رجب میں مفید ہے	
(۲) بیٹانیٹ تھول	گرین ۵	(۴) بیٹانیٹ تھول	ڈرام ۱
پلوس او پیائی	گرین ۱/۲	اولیم ساسا فراس	منم ۱۵
ایسی ایک ایک خوراک کیچٹ میں ڈال کر دیں		ایڈی میں بنزو آئی	اوش ۱
میں دو تین بار دیں۔ ٹائیفلائیڈ فیور (مخروطی)		مرہم بنائیں۔ جو تین مارنے کے لئے یہ مرہم	
اور ڈائٹریا (اہمال) میں مفید ہے +		مفید ہے +	

(Official) (نیشنل)

نکس و امیکا (NUX VOMICA) اذاراتی

(N.O. Loganiaceae) (نصیلہ ابوسینیہ)

ڈاکٹری نام	طبی نام	ویدک نام
(لاطینی) نکس و امیکا (Nux-Vomica) (عربی) اذاراتی۔ الجوز المقبی (سکرت) ویش مشی		
(انگریزی) وایٹ نٹ (Vomit-Nat) (۱) قاتل الکلب جانی الکلب (۲) ویش تندو		
(۳) پائزن نٹ (Poison-Nut) (۴) حب الخراب۔ فلس ہی (ہندی) کچلا		
(۵) ڈاگ پائزن (Dog Poison) (فارسی) کچولہ۔ فلوںس ماہی (۶) مکر تیندوا		
مقام پیدائش۔ ایسٹ انڈیز (جزائر عرب الهند) ہندوستان۔ لنکا۔ کو چین چائنا		
ہائیت۔ یہ شرک فوس نکس و امیکا (Strychnos Nux Vomica) درخت کچولہ کے		

(۱۳) انگوانیٹم نیف تھولائی کپا زیش { Unguentum Naphtholi Compositus } مرہم نیف تھول مرکب بنانے کی ترکیب۔ نیف تھول ۵، اگرین۔ لارڈ۔ ۵، اگرین۔ گرین سوپ۔ ۵، گرین۔ پری پرنڈھاگ۔ اگرین۔ سب کو باہم ملا کر مرہم بنائیں +

نیف تھول کی تاثیر و استعمال

نوٹ۔ مطلق نیف تھول سے مراد بیٹا نیف تھول (B-Naphthol) ہوتی ہے۔ اے نیف تھول (A-Naphthol) یا الفا نیف تھول نہیں ہوتی۔ یہ بیرونی اور اندری طور پر ایک قوی ڈس انفیک ٹینٹ اور آئنی سپک (دافع حقن) ہے۔ مرض یکے (بیر) (جربہ ترخارش) رنگ درم (توبا۔ داد) سورائے سبس (صدفیہ۔ چبل) اور کراک ایک یا کراک (نرس) میں اس کا مرہم مفید ہے۔ اس کو ۱۰ فیصدی روغن زیتون میں ملا کر لگانے سے جربہ ہلاک ہو جاتی ہیں +

اندرونی طور پر اس کو زیادہ تر بطور گیسٹرو اینٹائٹل آئنی سپک (دافع حقن) معدہ و امعاء، ڈس پیسیا (سوءے ہضم)، ڈائریا (اسہال۔ دست)، ڈی سنٹری (زحیر۔ ہیچش)، کالرا (ہیضہ)، اور خصوصاً ٹائیفائیڈ ڈائریا (محرکہ بطنی کے مہال) میں دیتے ہیں۔ معدہ و امعاء پر اس کی مقامی تاثیر ہوتی ہے۔ اس دوا کا زیادہ حصہ براہ فضلہ خارج ہوتا ہے۔ صرف تھوڑا سا حصہ جسم میں جذب ہوتا ہے لیکن اگر یہ زیادہ مقدار میں خون میں جذب ہو جائے تو قہیں آنے لگتی ہیں۔ گردوں میں سوزش ہو جاتی اور خونی پیشاب آنے لگتا ہے۔ مریض بیہوش ہو جاتا ہے۔ بول میں یہ بلا تغیر خارج ہو جاتا ہے +

بزرگ نیف تھول مرض سائی لوسس (قلاع صفراوی۔ گرم مالک میں اس قسم کا مرض ہوتا ہے۔ مریض کو فم معدہ پر گرانی اور درد کی شکایت ہوتی ہے۔ دست دتے آتے ہیں۔ زبان سرخ ہوتی ہے اور اس پر چھوٹے چھوٹے سفید رنگ دردناک داغ یا دجے پڑ جاتے ہیں) میں ایک نہایت مفید دوا ہے اور اس کو بڑی سادہ یا بزمہ

(۶) بیٹول (Betol) یہ ایک بے ذائقہ اور تقریباً بے بو سفید

نیف تھے لول (Naphtholol) رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں

مٹ نہیں جاتا۔ یہ جسم میں پہنچ کر سیل سلک { Beta-naphthol Salicylate

اور نیف تھول میں متفرق ہو جاتا ہے۔ بطور اینٹی سپنگ (دافع قلعن) اس کو دوا ٹرم (وجع خفاصل) اور

نسٹائی ٹس (سوزش شامہ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین کیپٹ میں ڈال کر +

(۷) ایپیکرین (Epicarin) یہ بیٹا نیف تھول اور کرسے تھوک آئیبڈ کا ایک مرکب ہے۔

ہلکے زرد رنگ کا سفوف جو کہ ایک کمال۔ ایٹھر اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ روکھا رہنے سے

اس کا رنگ گلابی ہو جاتا ہے۔ اس کا ۱۰ فیصدی والا مرہم سورٹھے بس (صدفیہ۔ چبل) کے نیچے

(جرب۔ ترخارش) اور چل پینشر (تھلیلہ الاطراف) میں مفید ہے +

(۸) لیک ٹول (Lactol) یہ بیٹا نیف تھول ایک ٹیٹ ہے۔ یہ نسبتاً زیادہ قابل انحلال ہے

اس کی تاثیر شل بنزد نیف تھول کے ہوتی ہے +

(۹) مائکرو سیڈین (Microcidine) یہ بیٹا نیف تھول کا ایک حل ہونے والا نمک ہے اس کا

ایک یا نصف فیصدی والا لوشن بطور اینٹی سپنگ کے ڈرینک میں استعمال ہوتا ہے۔ یہ غیر سستی ہے +

(۱۰) نیف تھول کم کیفورا (Naphthol Cum Camphora) نیف تھول و کا فور

بیٹا نیف تھول ایک حصہ۔ کیفر ۲ حصہ۔ یہ ایک چھپا سیال ہوتا ہے جو کہ روغن کے ساتھ

مل جاتا ہے۔ یہ دو ڈس (قروح) اور ڈفھیرک ممبرین (خناق دہائی کی جعلی جو حلق میں پیدا

ہو جاتی ہے) پر لگانے کے لئے ایک قوی غیر سستی اینٹی سپنگ (دافع قلعن) ہے +

(۱۱) کوئین ایف تھول (Quinaphthol) کوئین بیٹا نیف تھول سلفیٹ۔ اس کا زرد رنگ

کی قلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ یہ ایک بے مزہ ان ٹائٹل اینٹی سپنگ (دافع قلعن) ہے

ہے۔ اس کو ٹائیٹائیڈ فیور (حمہ مبطنی) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۱۲) انگو اینٹ نیف تھولس (Unguentum Naphtholin) مرہم نیف تھول

کیپوسس اینٹ منٹ (Kaposia Ointment) بیٹا نیف تھول ایک ڈرام

۱ فیصدی کا مرہم کے بیز (جرب - ترقارش) اور پرورائیگو (حک - کھلی - خشک قارش) میں مفید ہے۔
مقدار خوراک ۳ سے ۳۰ گریں +

(۳) ایل فول (Alphol) یہ ایک سفید رنگ کا قابل انحلال سفوف ہے جو کہ آڑٹی کپور (ردائرم
(وجہ مفصل) اور بسٹائی سسٹ (سوزش شائد) میں شل سیلول اور بیٹول کے تاثیر کرتا ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں کھپٹ میں ڈال کر +

(۴) اینسپروول (Asaprol) یہ بیٹا نیف تھول پر کلیسم کاربونیٹ کے ساتھ سلفیڈ بک
ابریسٹول (Abrastol) اینسڈ کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے - یہ بھوے رنگ کا

ایک سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور ایکٹال میں آسانی سے حل ہوتا ہے - یہ ردائرم (وجہ مفصل) اور
زیوریلجیا (عصبی درد) میں شل سوڈیم سیلیٹ کے اثر کرتا ہے اور دس پیا (سوے ہیم) میں
اینٹی سپٹک (دفع تعفن) اثر کرتا ہے - وجہ مفصل میں جب سوڈیم سیلیٹ کی مرہم کو برداشت
نہیں ہوتی تو اس کی بجائے اسے دے سکتے ہیں - انٹریوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے بھی
یہ ایک مفید دوا ہے - پیشاب میں ایلیمین (زالال) کے امتحان کرنے کے لئے بھی اس کو استعمال
کرتے ہیں چنانچہ اس کے ۱۰ فیصدی دالے آبی سوڈیشن کے ۱۰ حصہ میں ایک حصہ سٹریک بائیڈو
کپورک اینسڈ کے ملنے سے ٹیسٹ سوڈیشن (اتمانی سیال) بن جاتا ہے +

ایک ڈرام یورن مینی بول میں ۱۰ سوڈیشن (سیال) کے ۱۰ قطرے ڈالنے سے ایلیمین
(زالال بولی) نشین ہوتا ہے اور پھر اگر اس بول کو حرارت پر جوش دیا جائے تو سو اے ایلیمین
کے باقی کے نشین ذرات یا رد عمل ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

(۵) بنزنو نیف تھول (Benzonaphthol) یہ ایک سفید بے ذائقہ غیر ملل سفوف ہے -
ان شائیل اینٹی سپٹک (دفع تعفن اعماد) اور ڈایورسٹک (مدد بول) ہے - انٹریوں میں
پنچ کر - بیٹا نیف تھول اور بنزنو بک اینسڈ میں متفرق ہوتا ہے - اس کو دس پیا (سوے ہیم)
اور ٹائیٹائیڈ فیور (محرقت بلغم) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں - اس کو کھپٹ
میں ڈال کر دینا چاہئے - (بی - پی - سی) +

ترکیب - یہ نیت تھے پہن سلفونک آئیڈ سے تیار کیا جاتا ہے۔
 صفات - سفید قلمدار پرت یا سفوف - جس سے فینول کی سی بو آتی ہے - ذائقہ
 تیز اور چربا۔

فلٹ - اس کو گہرے غیری رنگ کی شیشیوں میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے۔
 انحلال - یہ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۲ حصہ آبکمال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۱۴ حصہ آبو آئل (روغن زیتون) اور ایک حصہ ۴۰ حصہ گلیسرین میں
 حل ہو جاتا ہے۔

تقبضات - کیمفر - فیرک کلورائیڈ - مین تھول - فیض زون اور فینول +
 افعال - قوی اینٹی پٹیک (دافع عفون) اور اینٹائیل ڈسٹن فیکٹ (دافع تعفن) +
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گریں = (۲ سے ۶۵ وگرام) +
 طریق استعمال - اس کو کیمپٹ میں ڈال کر یا شکل گولی دیا کرتے ہیں چنانچہ اس میں تھوڑا سا
 کیونڈ پوڈرائن ٹریگے کتھ اور ڈسٹن پیننگ سرپ ملا کر اس کی عمدہ گولیاں بنائی جاسکتی
 ہیں - یا اس کو روغن زیتون میں حل کر کے اور پھر اس کا امیشن بنا کر دیتے ہیں - لارڈیا چربی
 سانٹ ہیرافین اور لینوین کے ساتھ اس کی مرہم بن سکتی ہے۔

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) آلفا نیت تھول (Alpha-Naphthol) { نفثول الفا - اس کی اینٹی پٹیک
 آرٹھو نیت تھول (Artho-Naphthol) { (دافع عفون) خاصیت یشا نیت تھول کی
 نسبت سے چند قوی ہوتی ہے - یہ زیادہ قابل انحلال اور کتر متی ہے لیکن زیادہ تر محرش ہے - بطور
 اینٹائیل واش (غسل امعاء) ۵ گریں ایک کوارٹ (۴۰ اونس) پانی میں ملا کر استعمال کرتے ہیں
 ڈاکٹر شو میک کے تجربات کی دوسرے گنوریا (سوزاک) اور ٹیکٹ (سوزاک کمنہ) میں مفید ہے +
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں +

(۲) آئیڈم آکسی نیت تھوٹیکم (Acidum Oxy-naphthoicum) { اس کی صرخ رنگ کی
 نیت تھول کاربانک آئیڈ (Naphthol Carbonic Acid) { ڈیاں ہوتی ہیں اس کا

نیفٹ تھے لائٹم پریسیپیٹیم { Naphthalinum Precipitatum } نقتالین مشرب :- یہ ایک لطیف سفوف ہوتا ہے جو کہ نیفٹ تھے ہیں سفوف کی نسبت کم مخرب ہوتا ہے +

پلوس نیفٹ تھے لائٹم (Pulvis Naphthalini) سفوف نقتالین :- بنانے کی ترکیب نیفٹ تھے لین صفی ۵۰ گرین - شوگر ۵۰ گرین - آئل آف برگے موٹ ۱/۲ منہ - ان کو باہم ملا کر سفوف بنالیں - مقدار خوراک ایک ایک سفوف دن میں دو بار دیں - صائیکل کٹار (نزلہ خانہ) میں مفید ہے - کیمیفائی لین (Camphylis) بطور ڈوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اس کو اصلیل اور پبل کی تعفن دہبو کو دور کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

ناشیر و استعمال نیفٹ تھے لین

(بیرونی) ریشم پاشم یا ریشی ویشی پارچات کو کرم سے محفوظ رکھنے کے لئے اس میں نیفٹ تھے لین کی گولیاں وغیرہ رکھ دیتے ہیں +

بطور اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) اس کے سفوف کو السرز (قرح) اور وونڈس (جراثیم) پر چھڑکتے ہیں - بطور پیراٹس سائیڈ ز قاتل جراثیم تسلیق (اس کا وٹیفیدی کامرہیم یا زون جو کہ اسے روغن نرترن میں حل کر کے بنایا جاتا ہے - مرض کے بیز (جرب - ترخارش) میں مفید ہے +

بطور اینٹائس ڈوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن امعاء) اس کو مرض ڈی سینٹری (بچش) - ٹم رل ڈائریا (اسہال نرلی) - ٹائیفائیڈ اور تھائی سیکل ڈائریا (اسہال محروطنی و سلی) میں دیتے ہیں +

(آفیشل Official)

نیفٹ تھول (NAPHTHOL) نقتول

(کیمیادی علامت $C_{10}H_7OH$)

(اطالی) نیفٹ تھول نیفٹال (Naphthol) (مرب) نقتول (منوس) نقتول

(انگریزی) بیٹا نیفٹ تھول (Beta Naphthol) نقتول - بتا - نقتول بتا

() نیپ تھول (Naphthol) - نیپ تھول

(کیمیادی) بیٹا سورفائیڈ راکسی نیفٹ تھے لین { Beta-Mono-hydroxy-naphtholene }

(Not Official نیشنل)

نیف تھے لائٹم (NAPHTHALINUM) نفتالین

(C₁₀H₈ eq 127-10) (کیمیادی علامت)

طبی نام ڈاکٹری نام
(لاطینی) نیف تھے لائٹم (Naphthalinum) (سرب) نفتالین
(انگریزی) نیف تھے لین (Naphthalene) (مفسر) نفتالین
() ٹار کیمفر (Tar Camphor) () کافور قطران

ماہیت - کروڈ یعنی ناقص یا ناقصات نیف تھے لین ایک قسم کا ٹائیڈر دکاربن ہے جو کہ ٹار (قطران مدنی) سے حاصل ہوتا ہے +

صفات - اس کی سفید شبیہ بالعمین قلیں ہوتی ہیں۔ لیکن جب اس کو مضیقہ کر کے صاف کیا جائے ہے تو ابرک کی مانند اس کے پرت ہوتے ہیں جن میں سے خاص قسم کی بو آتی ہے +

اشکال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۲۵ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں ایک حصہ ۱ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ ۳ حصہ ایٹھر میں۔ ایک حصہ ۱ حصہ آئل آف ٹرپن ٹائن (روغن تارپین) میں۔ ایک حصہ ۸ حصہ آئل آف (روغن زیتون) میں اور کسی قدر گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - یہ قوی اینٹی سپٹک (دفع تغن) اور جرمی سائڈ (قاتل جراثیم) ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں = (۱۳ سے ۲۲ ڈگرام) ہر چار چار یا چھ چھ گھنٹہ بعد +
طریق استعمال - چونکہ اس کی بو اور ذائقہ منہ ہوتا ہے پس اس کو کیمپٹ یا کیمپٹیشنل میٹال کر دینا پڑے یا ۱ حصہ کیمپٹ ٹرائگے کتھ پوڈر کا ڈائمیوڈ ٹکلیوڈ کوز سے اس کی گونی بنا کر دیں +

کروڈ نیف تھے لین کی گویاں جن کو عام طور پر فینول کی گویاں کہتے ہیں پشم پارچ یا لباس پشمی کو گرم مینی کیڑوں کے کھائے جانے سے محفوظ رکھنے کے لئے یہ گویاں ان میں رکھتے ہیں اور وقتی ریشمی یا اونی لباس میں ان گویوں کو رکھنے سے کینڑا نہیں لگتا +

وغیرہ میں دیتے ہیں۔ آئرن (آہن) کے ساتھ ملا کر دینے سے مرض انیمیا (فقر الدم کمزوری) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ بطور مخرج بلغم و دافع قلعن اس کو کراکت براؤن کاٹی بش (سعال مزمن - پُرانی کھانسی) اور براؤن کی ایکٹس (تندُر شُعب - جھائی نالیوں کا کساد یا فراخ ہو جانا) میں دیتے ہیں اور بطور سٹیمولنٹ آلٹریٹو (مُعدّل و محرک) اس کو نِسٹاٹی بش (سوزش شانہ) اور لیو کوریا (سیلان ابعض) میں دیتے ہیں بطور اینجی کال (مُدرّ حیض) مرض ایسے نوریہ (اقتباس طمث - بندش حیض) میں ایلوز (ایلو) اور آئرن (آہن) کے ساتھ ملا کر اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں ۔

ڈاکٹر سٹروڈل کے جدید تجربات سے یہ دو امراض ڈیفٹیریا (خناق و بائی) میں نہایت مفید ثابت ہوئی۔ انہوں نے ۸۰ مریضوں میں اس دو کا نسخہ نمبر استعمال کیا جس سے صرف ایک مریض کے سوا باقی سب اچھے ہو گئے +

مَجَرَّات

نسخه

(۱) ٹیکچورا مرہی ایک حصہ
گلیسر اسٹیم ۲ حصہ
ایکوا (پانی) ۴ حصہ
ان کو باہم ملا کر ہندویش حلق میں گھاٹیں ڈال کر
(خاق و باقی) میں مفید ہے۔ مجرہ ڈاکٹر سٹروڈ
(۲) پلوس مرہی گرین ۲
ایلو ایٹی گرین ۱
فیرائی سلفٹ کیسی ۱
شب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
دن میں دو بار دیں۔ ایسے نوریہ (جندش حین) میں مفید ہے
(۳) پلوس مرہی گرین ۳
پلوس ایکسٹریکٹ کسکاری گرین ۱
ایسی ایک خوراک رات کو سوتے وقت دیں۔ کروانک
کاشی ہے شن (پرانی قبضہ میں مفید ہے) +
(۴) پلوس مرہی گرین ۵
پلوس رسائی گرین ۳
پلوس ایکسٹریکٹ کسکاری گرین ۲
سب کو ایک کپٹ میں ڈالی کر رات کو سوتے وقت میں
قبضہ میں مفید ہے +

(۵) دبی اول منہ ۳
 منگورا نکس وایکی ... منہ ۳
 منگورا خیرائی کماڑیا ۲ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ دوسے لوریا
 و بندش حیض میں مفید ہے +
 (۶) منگورا مری ڈرام ۶
 اویم کمال تغیری امی منہ ۱۰
 منگورا کولائی ڈرام ۲
 منگورا کرے میرائی ۳ اونس ۲
 اس میں نصف گچھیلے نمبر دو اونس پانی میں ملا کر اسے بندھ
 بیج سوڑوں پر لکائیں اور ہر صبح اس سے مصمدہ (کلی)
 کریں۔ پینجی گڑ (چھوٹے مہرے) سوڑوں میں مفید ہے +
 (۷) پلوس مری ڈرام ۲
 پلوس کریرائی ڈرام ۲
 پلوس سیدوش ڈرام ۱
 کریشی پریشی بیٹے ٹی اونس ۱
 اور یائی کیر و آفلی منہ ۳ پانی

کے باریک میں کر اور باجم ملا کر ٹوٹا پاؤڈر (ستون نمون)
 چھوٹے مہرے سوڑوں اور لے جوتے دھن میں اس میں سے
 لکائیں۔ جوتے کا جوتہ ہو جائے

و اسامہ کی حرکتِ دودھ کو تیز کرتا ہے لہذا یہ سٹوے بک (مقوی معدہ) اور کارمی نے بڑے
(کاسر الریاح) ہے۔

خون۔ غالباً لطفِ بکس (غذِ جاذبہ) کو تحریک کر کے یہ لیو کو سائٹس (سفید
دھاتے خون) کی تعداد کو بڑھاتا ہے اور فیکو سائٹس (بڑے بڑے سفید دھاتے
خون جو جراثیم یا ذراتِ موزی جسم کو کھا جاتے یا ہضم کرتے ہیں) کو تحریک دیتا ہے
اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج اعضائے بول و تناسل اور نفس کی پیوٹس
مہرین (غشائے مخاطی) کے ذریعے ہوتا ہے پس دورانِ اخراج میں یہ انکی رطوبات
کی تڑاوش کو زیادہ کرتا اور ان کو ڈس انفیکٹ (پاک) کرتا ہے۔ لہذا پیٹھو لیٹ ایکریک
ٹورینٹ (مخرج باغم بالتحریک) ایمنے گاگ (مدِ رحیم) اور یوٹرائن ٹیمولیٹ (محرک رحم) ہے۔

مرہ کے تحصیلِ پیوٹکس (یعنی) مُر کے استعمالات

(سیرونی) ہندوستان میں بعض اوقات مرہ کو گندے زخموں پر بطور ٹیمولیٹ اور
ڈس انفیکٹ (محرک دفعِ تغن) لگاتے ہیں۔ عورت کے دودھ میں اس کو حل کر کے
پوڈولیٹ کینکلیو ایٹیس (دردِ تعقیبی) کیٹ دوا لکھ) میں داف لکھ کو اس دھوتے ہیں۔
(اندرونی) زیادہ تر اس کو گلاب یا ٹنکچر آف منکونل کے ہمراہ ملا کر بطور غرغہ استعمال کرتے
ہیں چنانچہ ایفتھس (تخلع) اسرے بڈ ٹانگ (فروج زبان) اسرے بڈ گز (لثات
مقررہ) پھولے ہوئے یا زخمی سوٹھے اور ری فیکٹڈ تھروٹ (استرخائے حلق جن
میں حلق کی غشائے مخاطی ڈھیلی ہو جاتی ہے) میں اس کا غرغہ مفید ہوتا ہے۔ جیسا کہ
بورکیس (بورق۔ سہاگہ) کے ساتھ ملا کر استعمال کیا جاتا ہے جیسا کہ ٹنکچر مرہ ایٹ بورکیس
کی شکل میں تو اس کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے۔ پھولے ہوئے اور زخمی سوڑوں پر لگانے کے
نئے ٹنکچر مرہ اور ٹنکچر آئیڈین باہم ملا کر لگانا ایک سفید علاج ہے۔ اس کے مقوی معدہ اور
کاسر الریاح فوائد کے لئے اس کو بطور ایڈجوانٹ (مدد و معاون فعل) سہلہ ادویہ میں ملا کر
ڈس پیسا (سوسے ہضم) کاششی پے شن (قبض) اور کلاؤر و بس (مرضِ اخضر بنزانیہ)

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) ٹینکچوراز میرہی (Tinctura Myrrhae) (عربی) صبغة مر

(انگریزی) ٹینکچر آف مر (Tincture of Myrrh) (فارسی) تعفین مر

بنانے کی ترکیب - مرہ کا سفوف ۴ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت

مر کو ۱۶ فلوئڈ اونس ایک کمال میں، روز تک بھگوئیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر اسے فلٹر

کریں اور فلٹریں سے اس قدر ایک کمال اور گزاریں کہ تیار شدہ ٹینکچر کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے

مقدار خوراک پانے سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) پیلیولا ایلوز ایٹ میرہی (Pilula Aloes et Myrrhae) حب صبر و مر

(انگریزی) پیل آف ایلوز اینڈ میرہ (Pill of Aloes and Myrrh) + + +

بنانے کی ترکیب دیکھو صفحہ ۶۵۷ (جلد اول) مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

گارگر سما میرہی (Gargaresma Myrrhae) غرغرة مر

گارگل آف مرہ (Gargle of Myrrhae) + + +

بنانے کی ترکیب - ٹینکچر آف مرہ ایک حصہ - ہنی (شہد) ایک حصہ - انفیوژن آف روزین

(خاندہ بگل شیخ) ۱۸ حصہ +

ٹینکچورامیرہی ایٹ بورسے سبس (Tinctura Myrrhae et Boraci) تعفین مرہ بوقی دیکھو صفحہ

مرہ کی فارماکالوجی (یعنی) ترکیب تاثیرات

(بیرونی) - شل دیگر والدہ زخات کے مرہ بھی مقامی طور پر زخم یا میوٹکس مبرین پر

لگانے سے خفیض ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) سیٹولٹ (محرک) اور آلٹرے ٹو

(معدل) اثر کرتا ہے +

(اندرونی) - منہ - حلق - معدہ اور اسعاد پر بھی اس کی ویسی ہی تاثیر ہوتی ہے - یہ

بھوک کو بڑھاتا ہے گیسٹرک جوسن (رطوبت معدی) کی تراوش کو زیادہ کرتا ہے - معدہ

نخوی علم تھا۔ اور وہ اپنے عبادت خانوں میں بخور کے طور پر اس کو جلاتے تھے۔ انرا د سلاطین سے اپنے خزانوں میں اس لئے رکھتے تھے کہ وہ اس کی برکت سے بھرپور رہیں۔ قدیم یونانی و رومی اپنی شرابوں اور سرسوں لگانے کے تیلوں کو اس سے معطر کیا کرتے تھے۔ حکیم دیسقودیدوس یونانی نے سمرنا کے نام سے اس کو ذکر کیا ہے۔ قدیم اسلامی اور ہندی اہلباء کو بھی یہ دوا بخوی معلوم تھی لیکن ہندوؤں نے اس کو زیادہ استعمال نہیں کیا۔

صفات حمر- گول گول یا بے قاعدہ آنسو کی مانند دانے یا فن کے باہم ملنے سے مختلف قد و قامت کی دلیاں۔ رنگت پاہرے سُرخ یا سُرخ مائل بھوری یا سُرخ مائل زرد جن پر ایک نہایت باریک سفوف لگا ہوا ہوتا ہے۔ یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہیں اور ٹوٹی ہوئی سطح کھردری خوش رنگ بھوری نیم شفاف اور روغن معلوم ہوتی ہے جس پر اکثر سفیدی مائل وجہ ہوتے ہیں۔ بو خوشگوار۔ ذائقہ خوشبودار تلخ اور خراشدار۔ یہ پانی میں ملانے سے بخوی حل نہیں ہوتی بلکہ ایک رملشن بن جاتا ہے۔

آمیرش۔ کئی قسم کے گم اور گم ریزن اور مر کاذب وغیرہ کی اس میں آمیرش کر دیتے ہیں۔ بمبئی اس کی بڑی تجارت گاہ (منڈی) ہے۔ کرم مر (Karam Myrrh) بہترین قسم ہوتی ہے صفات کیسیاوی۔ اس میں (۱) گم بینی گوند ۶۰ فیصدی (۲) مرہین (مترین) جبہر (ایک قسم کی رال ۲۳ فیصدی (۳) مرہول ایک لطیف روغن اور (۴) ایک تلخ جوہر یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افغان۔ سٹوے برگ (مقوی معدہ) کاری نے بو (کاسرا زلیح) اور اپنے لگا (مدر طمٹ - مدر حیض)۔

یہ پڑتی ہے۔ ڈیکا کٹم آیلوز کیا زیم کے ۲۰۰ حصہ میں ۱ حصہ (۱۵) سیجورافیرائی کیا زینا تقریباً ۵۰ حصہ میں ایک حصہ (۳) پی لیوولا آیلوز ایٹ مرہی کے ۱/۴ حصہ میں ایک حصہ۔ (۴) پی لیوولا گیل مینائی کیا زینا کے ۲/۳ حصہ اور (۵) پی لیوولا ریہائی کے ۸ میں ایک حصہ۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین۔

(Official)

مرزما (MYRRHA)

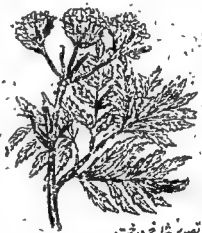
(القصلۃ الخروطیہ) (N.O. Burseriaceae)

نام لاطینی نام علمی نام دیگر نام

(لاطینی) مرزما (Myrrha) (عربی) بمر (سکرت) بول - گندہ رس
(انگریزی) مرز (Myrrh) (فارسی) مرز - مرز (ہندی) بول - بیجا بول
ماہیپٹ - یہ ایک گم ریزن (رالدو گوند) ہے جو کہ بال سیموڈنڈزان مرزما

(Balsamodendrom Myrrha) یعنی

نبات مرز اور غالباً اسی قسم کے دیگر درختوں کے
تنوں میں شکات دینے سے حاصل ہوتی ہے
مقام پیدائش - سالی لینڈ (افریقہ)
ای سیلیا - سقوطہ عربستان اور مغربی ہندوستان
وجہ تسمیہ - قدیم وہم پرست یونانیوں کے اعتقاد
کے بموجب مرزما ایک سخی دود و شیرہ لڑکی تھی جسکے
سیاہ باطن اپنے اس کے ساتھ دنا کیا تھا۔ لڑکی نے
اس فصل بد سے نہایت شغل و مشغول ہو کر دیوتاؤں کے



تصویر شاخ درخت
بال سیموڈنڈزان مرزما یعنی نبات مرز

دعا کی کہ وہ اسے کسی ایسی شے میں سخی کر دیں کہ جو زندہ ہو نہ مردہ ہو انہوں نے اس کو نبات مرکی
شکل میں تبدیل کر دیا

لیکن بعض محققین کا خیال ہے کہ لفظ مرشتن ہے یونانی لغت حروق سے جسکے معنی ہیں زائد البشریت

یہ نام بالعموم خوشبودار نباتات پر اور ان سے حاصل شدہ اذوق مثلاً گوند وغیرہ پر اطلاق پاتا ہے

تاریخ - مصر کے ایک قدیم کتبے سے معلوم ہوا ہے کہ کلک ہتسو کے عہد میں (۱۰۰۰ سال قبل از مسیح)

سالی لینڈ سے مر کے چند ایک درخت مصر میں لکڑی لگائے گئے تھے اس لئے قدیم مصریوں کو اس دوا کا

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**

اولیم مائی بس ٹیکی ایکس پریسٹم (Oleum Myristicae Expressum) (میں جوڑ الطیب معطر
اے ڈینس مائی بس ٹیکی (Adeps Myristicae) شمع جوڑ الطیب روغن جوڑ بویہ

آکسپیریڈ آئل آف نٹ مگ (Expressed Oil of Nutmeg) (جائے بھل کا) (باکر نکالا ہوا تیل
یہ ایک بھد روغن کیفیت ہے جو کہ مازو کو باکر اور گرم کر کے نکالا جاتا ہے۔ روغن زیتون یا سوپ لنی میں
اس کو ملا کر سپرین (موج) رومارٹزم (وجع مفاصل) اور پیرالے بس (استرخاء) وغیرہ پر ملا کرتے ہیں۔

مائی بس ٹیکا کی فائز کا لوجی و تھیراپیٹکس (یعنی) جوڑ بویہ کی تاثیرات و اعمالات
(بیرونی) بالوں کے روشنوں اور پوسٹس (روغنات مو) میں خوشبو کے لئے جوڑ بویہ کا
روغن لطیف یا روغن کیفیت ملاتے ہیں اور آلو آئل (روغن زیتون) یا سوپ لنی میں
تین چار حصہ میں ایک حصہ لطیف روغن جوڑ بویہ ملا کر کراچک (وجع مفاصل مزمن) پرانا
گٹھیا (ملاس کی مالش کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ باکر نکالے ہوئے روغن جوڑ بویہ میں انٹی سٹیک
اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ ہندوستانی لوگ بعض اوقات ہڈیاں
(دور دسر) اور نیوریلجیا (عصبی درد) میں جوڑ بویہ کو گھس کر تمام درد پڑس کا ٹیلا یا ضا د کرتے ہیں۔
(اندرونی) لطیف روغن جوڑ بویہ کا اثر شل دیگر لطیف روغنات کے شیولٹ (محرک)
اور کارمی نے ٹو (کاسر الزیاح) ہوتا ہے۔ خوشبودار مضم ہونے کی وجہ سے اسکو مصالح کے طور
پر کھانوں میں بھی ہتھال کرتے ہیں۔ بطور کارمی نے ٹو (کاسر الزیاح) جوڑ بویہ یا اس کا لطیف روغن
ڈس پنپیا (سوسے مضم) فلفی ٹوینس (دفع شکم) میں مستعمل ہے۔ اس کے لطیف روغن کو بویہ (درد کان)
میں لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے اور جوڑ بویہ کو چبانے سے بد بوے دہن رفع ہو جاتی ہے کہتے
ہیں کہ جلے بھل کا متوجع مرض ہیضہ کی تشنگی کو دور کرنے کے لئے ناخ ہے۔

بڑی خوراک میں دینے سے یہ بطور قوی نار کانک (مخدر) کے اثر کا ہے چنانچہ سر
بھاری ہو جاتا چکراتا اور کوا (قوا) بیہوشی ہو جاتی ہے اور جیسا کہ کافور کو بڑی خوراک میں دینے
سے سخی علامات پیدا ہوتی ہیں ویسی ہی علامات اس سے پیدا ہوتی ہیں۔

لے وندیولی کپازیتا میں۔ نیز اس کا روغن لطیف داخل فارما کو پیاسے ہے۔

(Official) (افیشل)

(لاطانی) اولیئمائی بسکی (OLEUM MYRISTICÆ) دمن جوز الطیب

(انگریزی) آئل آف نٹ مگ (Oil of Nutmeg) روغن جوز بوہ
یہ ایک والے ٹائل آئل (سیاب طبع روغن) ہے جو کہ جائے پھل کو پانی کے ہمراہ
کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات۔ ہلکے ذرہ رنگ کا روغن جس کی بو اور ذائقہ مثل جالے پھل کے ہوتا ہے۔ وزن
متناسبہ اندر سے ۱۱ ویک ہے۔

صفات کیماوی (۱) مائی رٹین ایک ٹرین اور (۲) مائی رٹول +
انحلال۔ ایب سو ریوٹ ایک کمال میں یہ ہر نسبت سے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) کے لحاظ
میں ایک حصہ حل ہوتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منم = (۰.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) شکر پڑال کر یا بکلی گولی +
یہ پڑتا ہے (۱) پی لیولا ایلوڈ سو کو ٹرائینی (۲) سپرس ایونی ایرو بیٹے کس (۳) ٹنگور گوائے
ایونی ایٹی (۴) ٹنگور وینیریانی ایونی ایٹی اور مندرجہ ذیل مرکب میں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطانی) سپرس مائی بسکی (Spiritus Myristicæ) روح جوز الطیب

(انگریزی) سپرس آف نٹ مگ (Spirit of Nutmeg) روح جوز بوہ

بنانے کی ترکیب۔ آئل آف نٹ مگ ایک فلوئڈ اونس۔ ایک کمال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت تا ۱۰ فلوئڈ اونس یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ سپرس ۱۰ اونس حجم ہو +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۰.۳ سے ۱.۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

بنانے کی ترکیب - ہڑکاسفوت ایک اونس - بنزوتے ڈیلاؤ ڈم اونس - باہم مخلوط کر لیں +
 (لاطانی) انگوائٹیم مائریبیلے ناٹی کم ادپیو { Unguentum Myrobalani
 Cum Opio }
 (انگریزی) آئٹمنٹ آف مائریبالین ڈم ادپیو { Ointment of Myrobalan
 with Opium }
 بنانے کی ترکیب - مذکورہ بالا مرہم ہلیلہ کے ۲۵ گرین میں ۷۵ گرین ادپیو ملا دیں +

تاثیر و استعمال

ہندی و اسلامی اطباء تو ہلیلہ کو بطور آئینہ رخشت (قابس) سٹوپیہ بگ (مقوی معذہ) ایک (مقوی)
 اور آٹھے (معدل) بستے امراض میں استعمال کرتے ہیں جن کی تفصیل کی یہاں بحث نہیں لیکن چونکہ
 اس میں تقریباً ۷۵ فیصدی ٹیپین ہوتی ہے اس لئے ڈاکٹری میں اس کو بجائے گالز (مازہ) کے
 استعمال کرتے ہیں چنانچہ اس کی مذکورہ بالا ترکیب و اسیر میں سفید ہیں +

(آفیشل)

مائی ریس ٹیکا (MYRISTIOA) جوز الطیب

(N.D. Myristaceae فصیلہ جوز الطیب)

مائی ریس ٹیکا (Myristica) (دوبل) جوز الطیب - جوز بوا (سکرٹ) جاتی پھل - جاتی کوس
 شٹ بگ (Nutmeg) (خامی) جوز بویا - جوز بویہ (ہندی) جائے پھل - جائفل
 وپرخت کا نام - جائے پھل کے درخت کا نباتی نام مائی ریس ٹیکا فریگ ریٹنس
 (Myristica Fragrans) ہے - اس کا پھل آڑو کی مانند ہوتا ہے - جس کے بالائی
 چھلکے کو جوتری (رباسہ) کہتے ہیں اور تخم کے مغزیہ بیج کی گری کو جائے پھل کہتے ہیں +
 مقام پیدائش - جزائر ملکا - ملایا - مالابار - رنجبار - سیلون یعنی لنکا +

تاریخ - زمانہ قدیم کے بعض ہندو جو جاوا اور جزائر شرق الہند میں آباد ہوئے تھے
 غالباً ان کے توسط سے قدیم ہندی اطباء کو جائے پھل اور جوتری کا علم ہوا - سشرت نے
 ان دونوں دواؤں کا ذکر کیا ہے - ہندوؤں سے ایرانیوں اور عربوں کو اس کا علم ہوا اور پھر
 عربوں کے توسط سے مشرقی یورپ میں یہ دوا پہنچی - اہل قسطنطنیہ کو ۵۶۰ سال قبل از ہجری

ہوئے خام پھل ہیں ۛ

نوٹ۔ اگرچہ ہڑکا درخت کئی قسم کا ہوتا ہے لیکن کتب ویدک میں سات قسم کی اور کتب طبیمیا پار قسم کی ہڑکا ذکر ہے (۱) ہیلہ کابلی (۲) ہیلہ زرد (۳) ہیلہ ہندی جس کو ہیلہ زنگی یا ہیلہ سیاہ بھی کہتے ہیں اور (۴) ہیلہ چینی۔ مگر اکثر محققین کا اس بات پر اتفاق ہے کہ ایک ہی قسم کے درخت ہیلہ کے کچے گدرائے ہوئے اور پکے پھلوں کو نہ گورہ بالا مختلف ناموں سے موسوم کرتے ہیں یعنی کچی خشک شدہ ہڑکو ہیلہ سیاہ گدرائی ہوئی کو ہیلہ زرد اور بچتہ کو ہیلہ کابلی کہتے ہیں چنانچہ مخزن الادویہ میں اسی لحاظ سے چھ قسم کی ہڑکا ذکر کیا ہے لیکن صاحب محیط اعظم نے اس بات سے اختلاف کیا ہے ۛ

مقام پیدائش۔ ہندوستان۔ لٹکا۔ کوٹھے ٹور۔ پشاور ۛ

تاریخ۔ چونکہ یہ دو ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے اس لئے قدیم ہندوؤں کو اس کا بخوبی علم تھا وہ اس کو ایک نہایت ہی مفید دوا خیال کرتے ہیں بلکہ ان کی ایک مذہبی روایت یہ ہے کہ جب مہاراج اندر سورگ (بشت) میں بیٹھے ہوئے امرو (آب حیات) پلے رہے تھے تو اس کا ایک قطرہ زمین پر گر پڑا جس سے درخت ہڑ پیدا ہو گیا۔ قدیم اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا معلوم تھی اور ان کے توسط سے یونانیوں کو اس کا علم ہوا چنانچہ انہوں نے بھی پانچ قسم کی ہیلہ کا ذکر کیا ہے ۛ

صفات۔ بیضادی گردوں سے نوک دار پٹے سے چھ پنج لابی اور پچھ پنج چوڑی۔ طولانی سمت میں بھر پیار۔ محسوس۔ بسانی ٹوٹ باقی ہے۔ رنگ سیاہ۔ ذائقہ نہایت کھلا ۛ

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ٹین تقریباً ۰۰ فیصدی (۲) لٹرویلین (۳) ایک ریزن بنی رال اور (۴) چے بولونک وٹینڈ اور (۵) مغزیں ایک قسم کا فلکڈ آئل یا خزا ہوتے ہیں افعال۔ آئسبرنجٹ (قابض) آلڑے ٹو (معدل) اور ٹانگ (مقوی) ۛ

مقدار خوراک ۛ سے ایک ڈرام ۛ

(مُرکیبات Preparations)

(لاٹانی) انگو آئینٹم مائرویلے نائی (Unguentum Myrobalani) مرہم ہیلہ
(انگریزی) آئینٹمنٹ آف مائرویلین (Ointment of Myrobalan) ہڑکی مرہم

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۲۔ صرف کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں اور باقی
اجزائے نسخہ و ترکیب وہی ہے ۔

(۳) (لاطانی) اینیپلا سٹرم مائی لے بریڈس (Emplastrum Mylabridis) لصفہ ذرا ریح ہندی
(انگریزی) میلا بریس پلاسٹر (Mylabris Plaster) تیلنی کھی کا پلستر

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۲۔ صرف کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں کھی ڈالیں)
(لاطانی) لاکٹواریسٹ شے کس مائی لے بریڈس { (۴) Liquor Epispasticus Mylabridis } سیال سفط ذرا ریح ہندی

(انگریزی) میلا بریس بلیسٹرنگ لیکوئڈ (Mylabris Blistering Liquid) تیلنی کھی کا آبد انگیز سیال
بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۲۔ کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں ۔

(۵) (لاطانی) انگو انٹم مائی لے بریڈس (Unguentum Mylabridis) مرہم ذرا ریح ہندی
(انگریزی) میلا برس آئٹمنٹ منٹ (Mylabris Ointment) تیلنی کھی کا مرہم

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۴۔ کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں ۔
تاشیر و استعمال

چونکہ میلا برس ذرا ریح ہندی تیلنی کھی کے افحال و خواص میں کین تھیرس (ذرا ریح) کے افحال و خواص
کے مشابہ ہیں اس لئے ان کا بیان دیکھیں صفحہ ۱۰۱۴ پر ۔

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ)

ماٹرو جیلے نم (MYROBALANUM) ایلنج

(N.O. Combretaceae) (الانجیلجیہ)

دیک نام بی نام ڈاکٹری نام

(لاطانی) ماٹرو جیلے نم (Myrobalanum) (عربی) الانجیلج - الانجیلج (سود و سکر) ہرنیکی

(انگریزی) ماٹرو جیلین (Myrobalans) (فارسی) جیلے رنگی - جیلے سیاہ (۷) آبجیا - پتھیا

(۸) بیک ماٹرو جیلین (۹) رنگی پڑ کالی پڑ (ہندی) ہڑ - ہڑ

ماہیت - یہ ٹرمی نے یا ہے پٹولا (Terminalia Chebula) درخت جیلے کے خشک کئے

(مشرجہ نعیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

مائی لے برس (MYLABRIS) ذرا ریح ہندی

(الفصیلہ ذوالجحرۃ النعیمہ (N.O. Coleoptera))

(لاطینی) مائی لے برس (Myiabris) (عربی) ذرا ریح ہندی (سنگت) سنگدہ ماکشی
(انگریزی) میلا بریس (Mylabris) (فارسی) شکر ن ہندی (ہندی) تیلینی مکھی
() تیلینی فلائی (Telini Fly) (اردو) تیلینی مکھی () ()

اصطلاحی نام اس کیلے برس فیلا ریٹا (Mylabris Phalerata) یعنی ذرا ریح ہندی ہے +



ذرا ریح ہندی

نوٹ: مین تھیرس کی ٹوریا (Cantharis Vesicatoria) ذرا ریح منقطہ کا بیان دیکھ صفحہ ۱۰۱۰ پر +

مقام پیدائش: ہندوستان، مشرقی و افریقی نوآبادیہ +
صفات حیوانی: یہ بھوزے کی قسم کی ایک مکھی ہے جو ایک انچ
لابی اور پچھلے چوڑی ہوتی ہے اس کے دو سیاہ رنگ کے لائے پر

ہوتے ہیں جن میں تاریخی رنگ کے دو آڑے خط ہوتے ہیں اور جب کی طرف ایک بڑا تاریخی نقطہ ہوتا ہے مان
ہروں کے اندر کی طرف جو سے بھتی کی مانند دو آڑے پر ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی: اس میں بھی مین تھیرس ڈین (ذرا ریح مین) جزو مؤثر یا جوہر فعال ہوتا ہے +

(مُرکبات (Preparations))

(لاطینی) آئیبی ٹم مائی لے بریس (Acetum Mylabridis) سرکہ ذرا ریح ہندی
(انگریزی) وینگر آف میلا بریس (Vinegar of Mylabris) تیلینی مکھی کا سرکہ
بنانے کی ترکیب: گلے شال ایسی بگ آئیڈ اور پانی ہر ایک ۵ حصہ۔ تیلینی مکھی کا سفوف
ایک حصہ۔ پرکوشن کی ترکیب تیار کریں۔ دیکھ صفحہ ۱۰۱۲ +

(لاطینی) ایمپلاسٹم کپلے فی شین مائی لے بریس { Emplastum Calefaciens Mylabridis }
(انگریزی) وارمگ پلاسٹ آف میلا بریس { Warming Plaster of Mylabris }
لصقہ مولد حرارت
ذرا ریح ہندی
تیلینی مکھی کا گرم پلاسٹر

سے ہوتا ہے۔ اور جو قصہ کہ جذب نہیں ہوتا وہ براہ فضلہ خارج ہو جاتا ہے جس سے فضلہ
میں اس کی بو ہوتی ہے۔

مرض نیونیا (ذات الریہ) ٹائیفس فیور (محرقة دماغی) ٹائیفائیڈ فیور (محرقة بطنی) اور
دیگر قسم کے بخاروں اور امراض میں خصوصاً ان کے آخر درجہ میں جبکہ مریض نہایت ضعیف ہوتا
ہو شک کو بطور محرک اکثر دیتے ہیں اور اس سے بہت فائدہ بھی ہوتا ہے۔ امراض قلب میلن کو بیا
(مالنولیا) ہائپوکانڈرائیسس (مراق) ہسٹیریا (اختناق الرحم۔ باؤگولہ) ایسی پس (ایس برگ)
اور بچوں کے تشنجی امراض مثلاً ہونینگ کف (سعال دیکھی۔ لکڑ کھاشی) وغیرہ میں بھی اس کو
دیتے ہیں لیکن آج کل کم دیتے ہیں۔ مینواروں کے نیونیا اور ہڈیان خمری میں بھی یہ مفید ہے۔ اس کے
شکر کی دس دس بوندیں پندرہ پندرہ منٹ بعد چار پانچ مرتبہ دینے سے ایسے عسر نفس کو
جو کڑابی قلب سے ہو فائدہ ہوتا ہے۔ ہینکچر سٹرو فین تھن کے ساتھ اس کو ملا کر دینے سے باؤگولہ
کے مریضوں کے اختلاج قلب میں بہت فائدہ ہوتا ہے۔

محجرات

نسخہ

(۴) موسکائی	۵	گرین	(۱) موسکائی	۵	گرین
پوس کیمپوری	۲	گرین	میوسیکو ایسٹ شیاٹی	۱۰	ڈرام
ہینکچر اولییری ایسی ایوٹی ایسی	۳۰	منہم	سیرس کلوروفارمائی	۱۵	منہم
پوس ایسٹ شیاٹی	۳۰	گرین	ایکواستے موسائی	۱	اوش
سیرس آرون شیاٹی	۳۰	منہم	ایسی ایک ایک خوراک ہر چھ گھنٹے دیں۔ کوپیس		
ایکوا کیرو آفلائی	۱	اوش	(اختلاج کلی۔ سخت شفت) میں مفید ہے۔		
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔			(۲) موسکائی	۵	گرین
ہسٹیریا (اختناق الرحم۔ باؤگولہ) میں مفید ہے۔			روشائی ولیریٹیش	۵	گرین
(۵) ہینکچر موسکائی	۳۰	منہم	پوس ایسیٹ شیاٹی	۳	گرین
ہینکچر اسمبل	۲۰	منہم	ان کو ایک ایک کپ شیل میں ڈال کر ایسا ایک ایک		
ہینکچر ایسٹ شیاٹی	۵	منہم	کپ شیل دن میں دو بار دیں۔		
ہینکچر اولییری ایسی ایوٹی	۳۰	منہم	ہسٹیریا (اختناق الرحم) میں مفید ہے۔		
سیرس ایسٹ شیاٹی	۱	اوش	(۳) موسکائی	۵	گرین
ایکوا کلوروفارمائی	۱	اوش	ہینکچر موسکائی	۳۰	منہم
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔			سیرس ایسٹ شیاٹی	۱	اوش
ہائپوکانڈرائیسس (مراق) میں مفید ہے۔			سیرس زنجیرس	۱۰	ڈرام
			نفس زور ولیریٹیش	۱	اوش
			ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔		
			ہسٹیریا اور ہائپوکانڈرائیسس (مراق) میں مفید ہے۔		

اس کو زیادہ تر عطاری میں استعمال کرتے ہیں +

(۳) مُسک باؤر (Musk Baur) :- بیوٹل ٹوٹو اینس کا ایک قلمدار مرکب ہے جو کہ ایک کمال
ایچر اور کلور فارم وغیرہ میں حل ہو جاتا ہے اس کو بھی عطاری میں بجائے اصل مُسک کے استعمال کرتے
ہیں اور بطور آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں +

افعال مُسک - سیٹولنٹ (محرک) اور آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) +

مقدار خوراک - ۵ سے ۱۰ گرین = (۱۳۲ سے ۶۵ ڈیگرام) بشکل گولی یا کسچر +

نات آفیشل مرکبات Not Official Preparations

سچورا مسکائی (Mistura Moschi) مزجج مُسک :- سک ۹ گرین - ایکے بشیا
۹ گرین - شوگر ۹ گرین - روزواٹر ۱۰ اونس - مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ اونس یا زیادہ +

ٹنگچوراسکائی (Tinctura Moschi) تعفین مُسک :- سک ۶ گرین - ایکلہال (۹۰ فیصد)
ایک اونس - سک کو ایکلہال میں ڈال کر سات روز کے بعد چھان لیں - مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱ ڈرام +

پنی بیولا مسکائی (Pilula Moschi) حبت مُسک :- سک ۱۲ گرین - گم ایکے شاسفوت
۳ گرین - لکوس سفوت ۳ گرین - سب کو باہم ملا کر چار گویاں بنائیں - مقدار خوراک ایکے دو گویاں +

مُسک کی فارماکالوجی اینڈ تھیراپیٹکس (یعنی) مُسک کی تاثیر و استعمال

(اندرونی) مُسک ایک قوی ڈی فیوزی بل سیٹولنٹ (محرک منتشر) دوا ہے -
اس کا اثر خاص کر نظام عصبی - قلب اور مرکز تنفس پر ہوتا ہے آیا اس کا یہ اثر ناک مُنہ اور معدے
بطور تحریک معکوسہ کے ہوتا ہے یا کہ مرکز قلب و تنفس پر تاثیر مستقیمہ سے ؟ یہ بات تاہنوز
بخوبی معلوم نہیں ہوئی غالباً دونوں طریق سے یہ اثر ہوتا ہے +

مُسک کو متوسط مقدار خوراک میں دینے سے سر میں گرانی محسوس ہوتی ہے وہ درد کرنا اور
چکراتا ہے جتنی مُسک ہوتا ہے - ڈکارا آتے ہیں کبھی جی مالش کرتا ہے جس کے بعد طبیعت آلود
اور شست معلوم ہوتی ہے - بڑی خوراک میں اس کو دینے سے کبھی رعشہ اور تشنج ہونے لگتا ہے لیکن
طبی مقدار میں یہ آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) ہے جسم سے اس کا اخراج پیشاب اور پسینہ کی راہ

کہتے ہیں۔ اس تھیلی یا نافہ کی شکل گول یا قدرے بیضادی قریب ۲ انچ کے قطر میں ہوتی ہے۔ سطح اندر کی طرف سے صاف لیکن باہر کی طرف نافہ کے بیچ میں ایک غار ہوتا ہے جس کے گرد بطور دائرہ کے خاکی رنگ کے سخت بال لگے رہتے ہیں۔ اس تھیلی یا نافہ کے اندر بہت سے خانے ہوتے ہیں جن میں مشک کے دانے جمع ہوتے ہیں۔ نافہ کا منہ حشفہ کے قریب ہوتا ہے۔ یہ نافہ مذکر اور بالغ حیوان کی نان میں ایسا پایا جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں سٹیرین (شمعی مادہ) اولی این (روغنی مادہ) کو لیسترویل۔ پروڈیمنز۔ فری ایونیا اور ایک خوشبودار مادہ پایا جاتا ہے جسکو سکون (Muskone) کہتے ہیں۔ یہ ایک گہرے بھورے رنگ کا سیلاب طبع روغن ہے جس میں سے خالص مشک کی تند بو آتی ہے +

خشک کرنے سے اس کی بوجاتی رہتی ہے لیکن پانی میں بھگونے سے پھر پیدا ہو جاتی ہے +

اقسام۔ لمحاظ مقام کے مشک چند قسم کا ہوتا ہے (۱) چینی یا تبتی (۲) روسی (۳) ہندی یا نیپالی وغیرہ۔ ان میں سے تبتی بہتر ہوتا ہے +
آمینرٹش۔ قیمتی ہونے کے سبب اس میں خشک خون۔ کتھ۔ شجرت۔ خاک وصول اور چمڑے کے ٹکڑے وغیرہ ملا دیا کرتے ہیں +

مشک نقلی یا مصنوعی (۱) چین اور تبت وغیرہ میں بعض لوگ آہوئے مشک کے خشک خون میں ایونیا ملا کر اور اس میں مشک کی خوشبو دیکر اس کو اسی ہرن کے چمڑے میں سی ڈیتے ہیں لیکن یہ مصنوعی حکانہ ساخت کے لحاظ سے بھی اصلی نافہ کے مشابہ نہیں ہوتا کیونکہ اس کے اندر خانے نہیں ہوتے +

(۲) سیوٹ (Civet) یہ ایک بھورا نال زردی شمی مادہ ہے جو کہ ایک قسم کی گڑبشکی کے پیرینی آل گینڈز (غدد عباتی۔ بیون کے مقام کے غدد) سے حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ افریقہ اور جزائر عرب النہ سے آتا ہے اور اطفال و خواص میں مشک و جندبیدستر کے مشابہ ہوتا ہے

(Official) (آفیشل)

موس کس (MOSCHUS) مُسک

(N.O. Bumenantia) (الغصيلة المحروانات الممتز)

ڈاکٹری نام - طبی نام - دیک نام

(لاطانی) موس کس (Moschus) (عربی) مُسک - برک (سنکرت) برگ نارہجا
(انگریزی) مسک (Musk) (فارسی) مُشک - بشک (ہندی) کستوری
نوٹ - اس کے لاطانی و انگریزی نام مشتق ہیں اس کے عربی نام مُسک سے۔ اس کا
ہندی نام کستوری جنید ستر کے یونانی نام قسطوری (قسطوریوں) کا مترادف معلوم ہوتا ہے
ماہیت - موس کس مسکینفرس (Moschus Moschiferus) جسے انگریزی میں -

تصویر آہوئے مشکى نر و مادہ

سبک ڈیر (Musk Deer)
فارسی میں آہوئے مشکى یا آہوئے
حقن اور اردو میں ہرن مشکى کہتے
ہیں۔ مُشک اس کے غلاف حشفہ
کے فالیکلز (کیسہ دار غددا) کی خشک
رطوبت ہے +

صفات مشک - بے قاعدہ شکل
کے سرخی مائل سیاہ رنگ کے کسی قدر
چکنے دانے جن کی بونایت تیز
منتشرہ اور خاص قسم کی ہوتی ہے
ذائقہ تلخ +



اس قسم کا ہرن وسط ایشیا - چین - خطہ و حقن - تبت
ملے بیر یا اور نیپال وغیرہ میں پایا جاتا ہے

مُشک ایک جھلی دار تھیلی میں ہوتا ہے جو زیر جلد ناف اور اعضائے تناسل کے
درمیان پائی جاتی ہے لیکن چونکہ یہ ناف کے قریب ہوتی ہے اس لئے اس کو نافہ

محررات

شعبہ

- (۱) ادویاتی مورہیوٹی - قلوڈ ڈرام ۱
- دائیم فیملی - قلوڈ ڈرام ۱
- ایکٹم (دودھ) - قلوڈ ڈرام ۱
- ان کو باہم ملا کر خوب پائیں دہائی ایک ایک لکڑی تین
- دین مرض ٹیڑھ کو کوسس رسل میں مفید ہے
- (۲) ادویاتی مورہیوٹی - سنم ۳۰
- کر یوڑوٹائی - سنم ۱
- ایکٹائی کیسٹ ٹول میں ال کرایسے دودھ کیسٹ ٹول دن
- میں دوبارہ دیں ٹیڑھ کو کوسس میں مفید ہے
- (۳) ادویاتی مورہیوٹی - قلوڈ ڈرام ۲
- پلوس ایکے شی ای - ڈرام ۱
- سیروپس آرن شیاٹی - قلوڈ ڈرام ۱
- کیلیائی بائوپو فاسفاس - گرین ۲
- ایسی ایک ایکٹ راکن میں تین بار دیں مرض رکش
- رکشاخ - ہڈیوں کا بیڑول جو جانا میں مفید ہے
- (۴) ادویاتی مورہیوٹی - ڈرام ۱
- سیروپس گلیسر فاسفاس - ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۱۵
- ٹنگجرا آرن شیاٹی - سنم ۱۵
- ایکو ایسی تھائی - ڈرام ۲
- اس میں سے ۲ لی چون فل دن میں تین بار دیں
- رکش دہڑوں کا ٹیڑھا جو جانا میں مفید ہے
- (۵) ادویاتی مورہیوٹی - ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۱۵
- سیروپس بائوپو فاسفاس - ڈرام ۱
- ایکو آستے مومائی - ڈرام ۱
- ایسی ایک ایکٹ راکن میں تین بار دیں رکش میں مفید ہے
- (۶) ادویاتی مورہیوٹی - ڈرام ۲
- پیکری آستے موم - گرین ۵
- ادویاتی فیملی لائی - ڈرام ۱
- پلوس ٹریگے کنسی - گرین ۵
- سودیاٹی بائیکاربت - گرین ۵
- سیروپس آرن شیاٹی - ڈرام ۲
- انفیوڈم آرن شیاٹی کو تھنا - ڈرام ۸
- اس میں سے ایکٹ بڑھت پون فل سے ایکٹل پون فل
- ایک = (۲ سے ۴ ڈرام) دن میں تین بار دیں جی شیت
- نیوٹری لائن (نقص تغذیہ) میں مفید ہے
- (۷) ادویاتی مورہیوٹی - ڈرام ۱
- لایکو آریسی کیس - سنم ۳
- کونینی - گرین ۲
- سیروپس آرن شیاٹی - ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۲۰
- ایکو آستے مومائی - ڈرام ۱
- ایسی ایک ایکٹ راکن میں تین بار دیں
- رکش دہڑوں کا بیڑول جو جانا میں مفید ہے

ایک ایک خوراک رات کے کھانے کے بعد دینا بہتر ہوتا ہے (۵) اگرچہ بچے اسکے کھانے میں کم کراہت کا اظہار کرتے ہیں اور اس کے ذائقہ کے جلد عادی ہو جاتے ہیں لیکن اکثر لوگ خصوصاً نازک مزاج اس کے بد مزہ ہونے کے سبب اس کو نہیں پی سکتے اس لئے اس کو خوش ذائقہ بنا کر دینا پڑتا ہے۔ اگرچہ یورپ وغیرہ میں آجکل روغن ایسے طریقوں سے تیار کیا جاتا ہے کہ اس میں بو بالکل نہیں ہوتی (۶) بھاری دواؤں کے ساتھ اس روغن کو ملا کر نہیں دینا چاہئے کیونکہ سیپونی فی کیش (قصبہ) صابن کی طرح بنانا، میں کچھ ایسے کیمیاوی تغیرات واقع ہوتے ہیں کہ اس کے فیٹی ایسڈس (حوضات شحمیہ) جو کہ اسکے اجزائے مفیدہ و مؤثرہ ہوتے ہیں وہ زائل ہو جاتے ہیں لہذا اس کو صرف آئیلشن (سٹیل یا شیر) کی شکل میں (مثلاً ایلیسیو اولیائی ہو جیٹ) کپاڑیٹا۔ بی۔ پی۔ سی نمبر ۲ صفحہ ۱۷۱۸) دینا چاہئے (۷) لیکن ضرورت کے وقت میونسٹیج آف گم ایکشیا یا ٹراکاکنٹھ سے اس کا آئیلشن بنا کر اور اس کو گلیسرین سے شیریں کر کے اور برائے خوشبو اس میں چند قطرات روغن لیموں بھی ڈال کر دے سکتے ہیں۔ (۸) بعض اوقات اس کو لچکدار کیپ شیڈلز میں ڈال کر یا آئی ہن گلاس (سریش ماہی) کے ساتھ اس کی جیلی (ہلام) بنا کر بھی دیتے ہیں لیکن (۹) بعض مریض اس کو دودھ یا چائے یا کافی یا اورج جوس (دوق نابرخ) یا اورنج وائٹ (شراب نابرخ) میں ملا کر پینا پسند کرتے ہیں لیکن (۱۰) بہترین طریقہ اس کو ایکسٹریکٹ آف مالٹ میں ملا کر دینا ہے خصوصاً جبکہ بچوں یا مریض سرفہ (کھانسی) کو دینا ہو۔ (۱۱) اگر اس روغن کو پینے سے قبل پیسے ہوئے نمک کی ایک چٹکی زبان پر رکھ دی جائے یا لیموں کا ایک ٹکڑا چوسا جائے یا اس کے پینے سے قبل و بعد دوا سا اور کچا کر اس کا رس چوسا جائے تو پھر اس کا بد ذائقہ محسوس نہیں ہوتا +

(۱۲) اگر کاڈوئر آئل ہضم نہ ہو تو اس کی بجائے مارہیول (Morhuol) یا دائن آف کاڈوئر آئل کا استعمال کرنا چاہئے۔ اور اگر کسی طرح سے بھی یہ روغن ہضم نہ ہو تو پھر اس کی مالش کرنی چاہئے +

(سعال مزمن نپرائی کھانسی) ہونگ کت (سعال ویکٹی - گلر کھانسی) (سعالی سیا نفع الیہ
 پھیپھڑوں میں ہوا بھر جانا) (ایڑا (صیق النفس - ذمت) جنرل ڈی نیلی ٹی (عالم کزوری)
 جو کم کھانے یا کثرت کار یا تکان وغیرہ کے سبب ہوئی ہو رکن ویلے شیٹس (نقاہت)
 جو شدید امراض مثلاً رینوینا (ذات الریہ) وغیرہ کے بعد ہو۔ ان میں کاڈورائل (روغن
 جگر ماہی) کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ بلکہ کئی ایک محققین و مجربین تو یہاں تک
 کہتے ہیں کہ اس کے استعمال سے بعض قسم کی تھائی سیس (سپل) کو شفا ہو جاتی ہے۔
 بطور مغذی و مقوی اعصاب یہ کئی ایک عصبی امراض میں جو کہ بڑھاپے یا ضعف و
 نقاہت کی وجہ سے یا بچ و غم - فکر و تروہ یا سن و حرمان وغیرہ سے ہوئے ہوں نیز
 ریورس بقی نیا (ضعف عصبی) ہسٹیریا (افتقار الرحم - باؤگولہ) کوریا (ارتعاش - عشتہ)
 ریورس لچیا (عصبی دور) ہڈیا یک (درد سر) وغیرہ میں مفید و نافع ہے۔ بعض اوقات
 اس سے قبض رفع ہو جاتی ہے۔ مذکورہ بالا امراض میں سے کئی ایک امراض میں جبکہ
 اس کو آئرن (آہن) و ایڈیوڈین یا کوپین و ایڈیوفاکسافٹیشن کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے
 تو اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

۱) نڈیا کا - (نڈائی جین) (سوسہ مہم - فہم مہم - برہمی) (نارسیا (تسوع - تلی) (رگ ٹے ٹن
 (رفیائے - تلی) (ڈاٹریا) (انسال - دست) (گسٹریک کیار) (نزلہ معدہ - سوزش معدہ) (ڈائی ٹریکچر
 (شدت بخار) سی وٹر ہیپاٹے سیس (سخت نفث الدم - بہت خون تھوکتا) میں یعنی ان آلات
 میں کاڈورائل (روغن ماہی) انہیں استعمال کرنا چاہئے +

مقدار و طریق استعمال (۱) کاڈورائل (روغن ماہی) کو ہمیشہ بخوڑی مقدار
 (مثلاً ایک ڈرام) سے دینا شروع کرنا چاہئے جب تک کہ یہ مطلوب نہ ہو کہ اس کی
 زیادہ مقدار بطور ایک خفیف ملین کے اثر کرے۔ (۲) اس کو چار ڈرام کی مقدار تک
 رفتہ رفتہ بڑھانا چاہئے اور ہمیشہ بعد از غذا شبانہ روزیں دو یا تین بار دینا چاہئے
 (۳) بعض خاص خاص حالتوں میں اس کو مذکورہ بالا مقدار خوراک سے زیادہ بھی
 دینا پڑتا ہے۔ (۴) شروع شروع میں مثلاً پہلے ہفتہ میں ہر روز اس کی صرف

ایک کسبہ (اکسی ڈیٹن) کے سبب ہوتے ہیں اس کے استعمالات سے رفتہ رفتہ دور ہو جاتے ہیں لہذا یہ ایک نہایت عمدہ آلہ ہے جو ٹائٹک (معدل مقوی) ہے +
 اخراج - اس کا بہت ساجھتہ جسم میں جذب ہو جاتا ہے۔ صرف تھوڑا سا حصہ فضلہ (براز) میں خارج ہوتا ہے۔ اس کے بعض آئید اجزاء (اجزائے جامدہ) براہ جلد خارج ہوتے ہوئے کبھی ایک قسم کے ثورات لینہ (ایکینی) پیدا کر دیتے ہیں +

کاڈیورائل کے تختیرا پیوٹکس (یعنی) روغن ہاہی کے استعمالات

استعمالات بیرونی

اگر یہ روغن مضم نہ ہو یا اس سے ہاضمہ خراب ہو جائے یا دست آنے لگیں تو یہی صورت میں اس کو داخل جسم کرنے کے لئے اس کی جسم پر مالش کیا کرتے ہیں چنانچہ گرم غسل کرنے کے بعد یا کسی خاص حصہ جسم کو گرم پانی اور صابن سے دھونے کے بعد ۲ سے ۴ ڈرام روغن ہاہی کی روزانہ مالش کرنے سے چند روز میں اکثر فائدہ معلوم ہوتا ہے۔ خصوصاً ایسے بچوں میں جو مرض ٹیڈیز کوکوسین (سل) (کیش) (الکسج) پٹیوں کا بیڈول ہو جانا، یا کسی مرض میں مبتلا ہوں۔ ان کے شکم پر اس روغن کو ملنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن یہ سبب بدبودار ہونے کے بطور مالش اس کا بہت کم استعمال ہوتا ہے +

تمام نحیف دلاغر کر دینے والے امراض مزمنہ میں جو کہ نقص تغذیہ کے سبب واقع ہوں خصوصاً سکرافولس ڈیزیز (خنازیری امراض) تھائی سیس (سل) (کیش) (الکسج) کیریز آت بوز (نخر العظام) پٹیوں کا مردار پڑ جانا) کرائیک جائنٹ ڈیزیز (زمن امراض مفاصل) مثلاً روماتیک آرٹھرائٹس (التهاب مفاصل وجع مفاصل) یا سکرافولس آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل خنازیری) کسی بڑے زخم وغیرہ سے عرصہ تک مواد کا اخراج - کرائیک ایکزیما (نار فاری زمن) لیوپس (الذئب) سورائیس (صدفیہ) سکلیہ - چپل، ٹرشری سفلس (آتشک ثالشی - آتشک کہنہ) کرائیک بزانکائیٹس

مدد ملتی ہے نیز عروق جاذبہ انہیں بہتر جذب کرتے ہیں۔ گویا اس طرح سے یہ ایک بطور
جنرل ڈائیجسٹو ایجنٹ (عامل ہضم) کے اثر کرتا ہے۔
اس میں شک نہیں کہ شحمات اور روغناات کے جذب ہونے میں صفرا کو بڑا دخل
ہے کیونکہ تجربات سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ تر آغشہ حیوانیہ میں سے شحمات
بدقت گزرتی ہیں لیکن اگر وہ آغشہ صفرا کے ساتھ ترکر وہ ہوں تو یہ ان میں سے آسانی
گزر جاتی ہیں۔ نیز وہ اجزائے صفراویہ جو کہ خود روغن میں موجود ہوتے ہیں وہ بھی اسکے
اجزاء کے مدد ہوتے ہیں لیکن بہت سے محققین اس میں اجزائے صفراویہ کے وجود کے منکر
ہیں کیونکہ وہ کہتے ہیں کہ اجزائے صفراویہ روغن میں حل نہیں ہوتے۔

خون۔ کہتے ہیں کہ کاڈ بورائل خون کو تقویت دیتا ہے یعنی اس سے بلڈ کارسکلر
روانہ (خون) کی جسامت بڑھ جاتی ہے۔ جس کا سبب اجزائے شحمیہ اور دیگر اجزائے
روغنیہ کا جذب ہوتا ہے۔
اٹشوز اور میٹابولزم (جسمانی ساخت اور تغیرات) کاڈ بورائل نہ صرف جلد تر
جذب ہو جاتا ہے بلکہ یہ جسم میں چربی کو زیادہ کرتا ہے اور چونکہ یہ آسانی آکسی ڈائز ہو جاتا
ہے یعنی دیگر روغناات کی نسبت اس میں آکسیجن جلد تر مل جاتی ہے اس لئے اس کے
استعمال سے اٹشوز (جسمانی ساخت) ضائع ہونے سے محفوظ رہتے ہیں لہذا یہ دوا کے
غذائی بلکہ غذائے دوائی ہے۔ اس کے استعمال سے مریض کی قوت قائم رہتی اس کا
جسم فربہ ہو جاتا اور اس کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ خصوصاً مریضان نقالی سبب (بل)،
میں اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

دیگر روغناات اور شحمات پر روغن ماہی کو مندرجہ ذیل خصوصیات کے سبب
توقیت ہے (۱) روغن ماہی خون میں جلد جذب ہو جاتا ہے (۲) یہ جسم میں جلد جمع
ہو جاتا ہے (۳) جلد تر آکسی ڈائز ہو جاتا ہے (۴) اس میں قوت تغذیہ زیادہ
ہے یعنی یہ جسم کی زیادہ پرورش کرتا ہے اور (۵) یہ دوا سے خون کی افزائش
اور جسمانی تغیرات پر قوی اثر کرتا ہے۔ لہذا بہت سے نقائص جسمانی جو نقص استلحاد

بھی ملا سکتے ہیں +

(۱۳) کاڈلورائل کیپسول (Cod Liver Oil Capsules) ہر ایک کیپسول میں ۱ سے ۲ ڈرام روغن ہوتا ہے مقدار خوراک ایک سے دو کیپسول یا زیادہ +

کاڈلورائل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن ماسی کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کاڈلورائل ایک غیر خراش کنندہ روغن ہے جو جلد پر لٹنے سے آسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ اس لئے زیادہ تر لاغر بچوں کی پرورش کے لئے اور نیز ایسے مریضوں میں جن کا معدہ اس روغن کو ہضم نہیں کر سکتا بطور تغذیہ اس کی ماس کر تے ہیں +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء کاڈلورائل میں سے چونکہ مچھلی کی سی بو آتی ہے اس لئے بعض مریضوں خصوصاً نازک مزاجوں کو یہ ہضم نہیں ہوتا اور بعض کو اس سے بد ہضمی ہو جاتی اور متلی ہونے لگتی ہے۔ اور بڑی خورگوں میں اسے دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں جن میں روغن خارج ہوتا ہے۔ لیکن تجربات سے یہ ثابت ہوا ہے کہ دیگر روغانات چربی مکھن اور گھی وغیرہ کی نسبت یہ آسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ نیز یہ زود ہضم ہے کیونکہ اس میں جو فری آئینڈس اور کو لیسٹرین موجود ہوتے ہیں وہ اس کو پٹیکریاس (ہلبہ) امعاء اور صفرا کی کھانسی رطوبات کے ساتھ بل کر آئیلشن اور صابون میں آسانی بدلنے دیتے ہیں یعنی اس میں فری آئینڈس ہونے کے سبب امعاء میں پہنچ کر اس کا آسانی آئیلشن اور صابون بن جاتا ہے۔ اور دیگر روغانات کی نسبت لطفے ٹکس (عروق جاوہ) کو اس کے جذب کرنے میں سہولت ہوتی ہے بلکہ تجربات سے معلوم ہوا ہے کہ روغن ماسی اس قدر جلد جذب ہو جاتا ہے کہ اس کو ذرا زیادہ مقدار میں دینے سے بھی یہ انٹریوں کی رامے بالکل خارج نہیں ہوتا اور فضلہ میں اس کا کوئی نشان نہیں پایا جاتا۔ روغن ماسی کے ہضم ہونے کے ساتھ دیگر روغانات اور غذا کے ناٹشرو جین اجزاء کے ہضم ہونے میں بھی

حب ضرورت ۱۔۱۰۰ حصہ یہ حجم مقدار خوراک ۲ سے ۸ ڈرام +

(۵) کیپلر سوڈیوشن آف کاڈ لورائل ان مالٹ ایکسٹریکٹ { Kepler's Solution of Cod Liver Oil in Malt Extract } (اور)

(۶) کاڈ لورائل ڈکریوزڈ ایکٹیشن آؤتھ اسٹوفا مائٹس { Cod Liver Oil Greasotod Emulsion with Hypophosphites }

علاوہ ان کے کاڈ لورائل کے مندرجہ ذیل مرکبات بھی بہت عمدہ ہیں اور ان میں سے بعض کثرت استعمال ہوتے ہیں۔
(۷) واٹر بریڈری کمپونڈ (Waterbury's Compound) یہ بھی کاڈ لورائل کا ایک مرکب ہے جس میں کریوڈٹ، گرڈنگول اور اسٹوفا سفیش ہوتے ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

(۸) مارھیوئل (Morrhual) پٹے کاڈ لورائل کے ہمراہ سوڈیم بائی کاربونیٹ کا سوڈیوشن ملا کر تین سے ایکسڈس کو ملائیدہ کر لیتے ہیں۔ پھر اس میں ایک گال (۹۰ فیصدی) ملا کر اس سے آج پرانا کرادھیٹل بنالیتے ہیں۔ روغن ماہی سے $\frac{1}{4}$ سے ۶ فیصدی حاصل ہوتا ہے۔ یہ ایک تلخ خوشبودار زردی لٹل بھورے رنگ کا تیل ہے۔ جن مریضوں کو کاڈ لورائل (روغن ماہی) سوانق نہیں آتا ان کے لئے یہ اس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے۔ مقدار خوراک ۳ شم جو برابر ہے۔ یہ شم کاڈ لورائل کے اس کو کیپٹیل میں ڈال کر دیا کرتے ہیں +

(۹) سٹیسٹرس ڈائن آف کاڈ لورائل { Stearn's Wine of Cod Liver Oil } شراب روغن ماہی یہ شراب درحقیقت اریوئل کا سوڈیوشن ہے۔ اس میں سکر یا نشہ نہیں ہوتا۔ یہ لاغر و کمزور اور سول مریضوں کے لئے مفید ہے +

(۱۰) پینگے ڈوین (Pangadoin) اس کی قلیں ہوتی ہیں۔ کہتے ہیں کہ اس میں کاڈ لورائل کے تمام جراثیم شہرہ ہوتے ہیں۔ یہ ایک گرین ایکٹو روغن کے برابر ہوتا ہے +

(۱۱) لوفوٹول (Lofotol) یہ کاڈ لورائل کا جوش کھانے والا مرکب ہے۔ یہ پڑا رہنے سے معمولی روغن ابی کی نسبت کمتر متعفن ہوتا ہے۔ یہ بہت خوش ذائقہ اور زود ہضم ہے +

(۱۲) ڈرموسپول (Dermosapol) یہ جری دار صابن ہے جس میں باسٹم گلپسیرن لینولین اور ایک ایکلی کے ہمراہ ۵۰ فیصدی کاڈ لورائل ہوتا ہے۔ اس صابن میں ان کی بجائے اورادویہ

ٹریگاکنتھ (کثیرا) سفوف ۲۵ حصہ۔ الکڑاں گلیوسائیڈ ۵ حصہ۔ سیل ٹیکچر آن بنزوفن ۵ حصہ۔ سپرٹ آن کلوروفارم ۳ حصہ۔ اینٹیل آئل آن بٹر آئینڈس ۱۰ حصہ۔ ڈسٹیلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت تاکہ ۱۰۰ حصہ۔ بطریق مذکورہ بالا بنائیں +

بفقدار خوراک ۲ سے ۸ فلوئڈ ڈرائیم = (۱۰ حصہ سے ۲۸.۵ کیوبک سینٹی میٹر) +
نوٹ:- اس ترکیب میں کوئی اور مطلوبہ نمک مثل گلیسر فاسفیٹس یا ایٹوپو فاسفیٹس وغیرہ
بھی ملا سکتے ہیں چنانچہ جو نمک ملانا ہر پہلے اسے پانی میں حل کر لینا چاہئے اور پھر ایلشن ملانا چاہئے۔
لیکن جو دوائیں روغن میں حل ہونے والی ہوں انہیں ایلشن بنانے سے قبل روغن میں حل کر لینا چاہئے چنانچہ
کاڈلور آئل ایلشن { Cod Liver Oil Emulsion } شیرہ روغن ماری
with Glycerophosphates { ایٹوپو فاسفیٹس }
اور کاڈلور آئل ایلشن { Cod Liver Oil Emulsion } شیرہ روغن ماری
with Hypophosphites { ایٹوپو فاسفیٹس }
ایسے مرکبات کی بہترین مثالیں ہیں۔ اور مذکورہ بالا ایلشن میں ایک فیصد کیلیم اور سوڈیم
ایٹوپو فاسفیٹس کے ملانے سے مؤثر الذکر ترکیب بن جاتا ہے +

(۳) آیلیو مورھوئی پنیکری لے ٹیکا { Emulsio Morrhuae Pancreaticum } مستحلب مین مورھو پنیکری
پنیکری لے ٹیکا ایلشن آن کاڈلور آئل { Pancreatic Emulsion of Cod Liver Oil } بلابی شیرہ روغن ماری
بنانے کی ترکیب۔ گلیسرین آف پنیکری ۱ سے ۳ حصہ۔ شیرہ گلیسرین آف مین ۳ حصہ۔
کاڈلور آئل ۵۰ حصہ۔ گلیوسائیڈ ۰.۳۳ حصہ۔ سویوشن آف پوٹاشیم ٹائیڈروآکسائیڈ ۰.۲۵ حصہ۔
ٹریگاکنتھ سفوف ۲۵ حصہ۔ گرم کے شیا سفوف ۱ حصہ۔ آئل آف کیٹشا ۱۰ حصہ۔ آئل آن بٹر آئینڈس
۱۰ حصہ۔ ڈسٹیلڈ واٹر حسب ضرورت تاکہ ۱۰۰ حصہ۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ ڈرام (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۴) آیلیو مورھوئی پنیکری لے ٹیکا { Emulsio Morrhuae Pancreatica Cum Extracto Malti } مستحلب مین مورھو پنیکری
کم ایکٹرکٹو مالٹائی۔ پنیکری لے ٹیکا ایلشن کاڈلور آئل { Pancreatic Emulsion of Cod Liver Oil with Extract of Malt } بلابی شیرہ روغن ماری
بنانے کی ترکیب۔ گلیسرین آف پنیکری ۱ سے ۳ حصہ۔ کاڈلور آئل ۵۰ حصہ۔ گرم کے کیٹش سفوف
۲۱۵ حصہ۔ ٹریگاکنتھ سفوف ۳۱ حصہ۔ بیکے ریڈ سویوشن آف ڈاکٹم ۲۵ حصہ۔ ایکٹرکٹو مالٹ

نکسہ آئل ۸۵ فیصدی (۲) ایسی ٹین (۳) پالے ٹین (۴) سی اے رین (۵) نری ٹینی
 آئیڈ (ادنی اک - پالے ٹین - سی اے رین) (۶) ٹرائی میٹھل سی اے رین (۷) آئیڈین و
 ہموین و سوڈیم و کیلیم و پوٹاشیم و آمون و فاسفورک آئیڈ اور سفیورک آئیڈ وغیرہ بہت
 قلیل مقدار میں (۸) کئی ایک ایکلاڈس مثلاً مورھوٹین - ویسی لین - بیوٹل این - ایل این
 اور سیکل این وغیرہ (۹) صفادی اجزاء مثلاً کوکسٹین (۱۰) ویریٹس میٹرینی رالداراک
 اور (۱۱) کلرنگ میٹر رنگین مادہ) ÷

مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام = (۳۵۶ سے ۱۴۵۲ کیوبک سینٹی میٹر) ÷
 مات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) ایملسیو اولیائی مورھوٹین (Emulsion Olei Morrhuæ) مستحلب ہن مور
 ایلشن آف کاڈلور آئل (Emulsion of Cod Liver Oil) شیرہ روغن ماهی
 بنانے کی ترکیب - کاڈلور آئل ۸ فلوئڈ اونس - یوک آف ایک (زردی بیضہ) ۲ عدد -
 ٹریگاکنتھ سفوف ۶ گرین - ایکڈز آف میکرین ۴۰ نم - ٹیکچر آف بنزدون ۴۰ نم - سپرٹ آف
 کلوروفارم ۴ فلوئڈ ڈرام - آئسنٹل آئل آف پٹر آئسٹس ۸ نم - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر)
 حسب ضرورت تا ۱۶ فلوئڈ اونس یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ ایلشن کا حجم پورا ۱۶
 فلوئڈ اونس ہو جائے ÷

۵ اونس پانی کو ٹاپ کر پیچیدہ رکھ لیں اور ٹریگاکنتھ (کثیر اسفوف) کو کاڈلور آئل کے
 ہمراہ کھل کریں اور اس میں آمڈوں کی زردی شامل کر کے خوب رگڑیں - گاڑا ہونے پر اس میں
 پانی ڈالتے جائیں - بعد کو باقی کاروغن اور پانی ملائیں اور خوب ہلاتے جائیں - پھر اسے ایک
 پائنٹ والی بوتل میں ڈال کر اور دیگر اجزاء اور پانی کو اس میں ملا کر خوب مخلوط کریں ÷
 مقدار خوراک ۲ سے ۸ فلوئڈ ڈرام = (۷۱ سے ۲۸۵ کیوبک سینٹی میٹر) ÷

(۲) ایملسیو اولیائی مورھوٹین کپاڑیٹا { Emulsion Olei Morrhuæ Composita } مستحلب ہن مور مرکب
 کپوڈ ایلشن آف کاڈلور آئل { Compound Emulsion of Cod Liver Oil } شیرہ روغن ماهی مرکب
 بنانے کی ترکیب - کاڈلور آئل ۵۰ حصہ - یوک آف ایک (زردی بیضہ) - حجم ۶۶۵ حصہ -

جن قسم کی مچھلی کے جگر سے یہ روغن نکالا جاتا ہے اس کا طبیعی اصطلاحی نام گیدس مورھوا (Gadus Morhua) ہے جس کا عرب غادوس مورھہ ہے +



تصاویر گیدس مورھوا

یادہ مچھلی جس کے جگر

میں سے روغن نکالا جاتا ہے +

مقام پیدا نش۔ اس قسم کی مچھلی ناروے (یورپ کے شمال مغرب میں) فرانس، انگلینڈ، نیو فونڈ لینڈ اور لیسبرے ڈور (شمالی امریکہ کے شمال مشرق میں) کے ساحل میں پائی جاتی ہے +

تاریخ۔ یہ یونانی و اسلامی و ہندی اطبائے متقدمین نے مختلف قسم کی مچھلیوں کا بیان کیا ہے اور مخزن الادویہ میں سنگ کے بیان میں اور محیط اعظم میں ماہی کے بیان میں اس کا کھانا تصفیہ دہری نصیر دین اور واسطے قرعہ تصدیق (ٹیو برکلیر بنائیش) اور سیل (تھائی سن) اور سرفر خشک اور منفعت کبد وغیرہ کے لئے مفید لکھا ہے۔ چنانچہ تاخرین اطبائے یورپ و امریکہ بھی روغن جگر ماہی کو ایسے ہی امراض میں مفید جانتے اور استعمال کرتے ہیں۔ روغن ماہی کا استعمال ابتدائے ۱۸۷۰ء میں رومانزم (وجع مفاصل) کے مرض میں کیا گیا تھا +

طریق تخریص روغن ماہی۔ یہ روغن کا ڈھچھلی کے تازہ جگر میں سے ۸۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم حرارت دیکر نکالا جاتا ہے اور پھر ۲۳ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر اس کو فلٹر کر کے اس میں سے چربی کو علیحدہ کر لیتے ہیں۔ روغن نکالنے سے قبل جگر میں سے مزاحہ یعنی پتلا علیحدہ کر دیتے ہیں +

صفات روغن ماہی۔ ہلکے ند رنگ کا روغن جس میں سے مچھلی کی سی خفیف بو آن دیکن بد بو نہیں آتی (ذائقہ روغن کی کیفیت نیوٹل خفیف تیزابی۔ وزن متناسب ۹۲۰ و ۹۳۰ گرام) انحلال۔ یہ ایتر اور کلوروفارم میں تو بامانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں بہت کم حل ہوتا ہے +

صفات کیمیائی۔ اسکی ترکیب میں مندرجہ ذیل اجزاء ہوتے ہیں:- (۱) اول این ایک تیش

(دفتین - جوہر مازیرون) (۳) ایک فکسڈ آئل (روغن ثقیل) اور (۴) ایک حریف
ریزن (رال) یہ چار اجزاء ہوتے ہیں +
افعال - روڈی فی شینٹ (محمر - مسخ کنندہ جلد) ویسی کینٹ (منفط - آبلہ انگیز)
سٹیونٹ (محرك) ڈایا فورے ٹک (معرق) اور ڈایورے ٹک (مدربول) +
یہ پڑتی ہے لاکھوار سارسی کپازیش کن سن ٹرے ٹس میں +

میزی رسی ان بارک (قشر مازیرون) کی تاثیر و استعمال

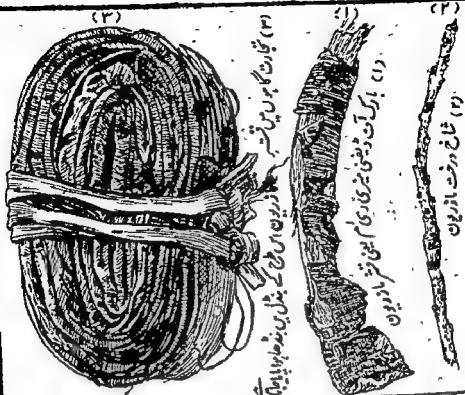
میزی رسی ان بارک (قشر مازیرون) ایک قوی ٹوک اری ٹینٹ (مخرش مقامی) ہے
سٹروڈ (خردل - رائی) کی طرح اس سے بھی پہلے جلد مسخ ہو جاتی ہے اور پھر اس پر
آبلے پڑ جاتے ہیں۔ اندرونی طور پر اس کو قلیل مقدار میں دینے سے یہ محرك و معرق
اور مدربول تاثیرات کرتا ہے اور اس کو کراک ایک رو ما ٹرم (دوج مفاصل نرم) سقلن
(آتشک) سکرافولس (خنازیری) امراض اور جلدی امراض میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کو
تنہا کبھی نہیں دیتے عموماً لاکھوار سارسی کپازیش کن سن ٹرے ٹس کی شکل میں دیا کرتے
ہیں۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ ایک اری ٹینٹ پائرن (خراش کنندہ زہر) ہے +
ماترفینا MORPHINA دیکھو اوپیم (OPTUM) کے بیان میں +

(مفیشل Official)

مورھوئی اولیم (MORRHUAE OLEUM) دھن مورو

(الفیصلہ انشلی اورستہ N.O. Teleostei)

ڈاکٹری نام طبی نام دیکھ کہ نام
(رومانی) اولیم مورھوئی (Oleum Morrhuae) (عربی) دھن مورو - دھن کبد و دوسرا شمشیل
(انگریزی) کاڈ لور آئل (Cod Liver Oil) (فارسی) روغن کبای (دھن کبای) (پنجابی) کبلی
نوٹ - نفط مورھوئی (Morrhuae) کا کفہ بعض مورھوئی یا مارھوئی بھی کہتے ہیں +



نوٹ۔ اس نبات کا لاطینی نام میزیری نام میزیری آن (Mezereum) اسکے عربی نام مازریون سے مشتق ہے۔ عربی میں عام طور پر اسے غور الموث (تصغیر فار) کہتے ہیں۔ اس کا یونانی نام کامیلیا (Comellia) ہے جس کا موب غایلیا ہے لیکن محیط اعظم وغیرہ کتب طبیبہ میں اس کو فالالہ لکھا ہے۔ اسی طرح لفظ ڈیفنی (دوفنی) کو ذاتنی لکھا ہے۔

تاریخ۔ حکیم دیسکوریدس یونانی نے کامیلیا کے نام سے اس دوا کا ذکر کیا ہے اور اسلامی اطباء نے بھی تین قسم کے مازریون کا ذکر کیا ہے اور مشاخرین اطلئے یورپ بھی مذکورہ بالا تین قسم کی درخت مازریون کی چھال دواؤ استعمال کرتے ہیں۔ ہندی اطباء نے اس دوا کا ذکر نہیں کیا۔

صفات کارٹیکس (قشر) لمبے لمبے پتلے چھٹے چھلکے جو اکثر پلٹے ہوئے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں میں پائے جاتے ہیں جن کے باہر کی طرف کاگ کی مانند بھورے رنگ کی پرت یا تہ ہوتی ہے۔ اندر کی طرف سے ان کی رنگت سفید ریشم کی مانند ہوتی ہے۔

ساخت ریشہ دار اور مضبوط۔ جو خفیف یا کچھ نہیں۔ ذائقہ حرلین یعنی سوزندہ یا خراشدار۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) میزیری ای بک کیسید (تیزاب مازریون) (۲) ڈیفنین

سے آبلہ پڑ جاتا ہے اور اگر آبلہ پڑ جائے تو اس پر دینے لین لگائیں +

(Not Official آفیشل)

میٹھی لال (METHYLAL) میٹھی لال

ماہیت - یہ ایک بے رنگ سیاب طبع سیال ہے جو کہ مینگے نیز پر آبکائیڈ کی موجودگی میں سفید رنگ آئیڈ پرستیل آئیگمال کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - ایک بیز رنگ سیاب طبع سیال جس کا وزن متناسب ۸۵.۵ ہوتا ہے۔ یہ ۱۰.۷ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر کھولنے لگتا ہے۔ بوشل کلوروفارم اور ایسی بک ایٹھر کے ذائقہ گرم خوشبودار +

اخلال - یہ آئیگمال (۹۰ فیصدی) اور ایٹھر میں آسانی مل جاتا ہے اور پانی میں بھی تقریباً حل ہوتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +
 تاثیر و استعمال - بطور ہینائیک (منوم) بھی اس کو استعمال کیا گیا ہے اور روغن یا گلیسرین میں ملا کر بطور مقامی مخدر منع درد کے لئے بھی اس کو لگایا گیا ہے +

آفیشل Official

میزی ری آئی کارٹکس (MEZEREI CORTEX) قشر المازریون

(N.O. Thymelaceae الفصیۃ الثیلاسیہ)

دوائی (میزی ری آئی کارٹکس) (Mezerei Cortex) (دبلی) قشر المازریون
 (انگریزی) میزی ری آن بارک (Mezereum Bark) (فارسی) پوست اشخیں
 ماہیت - یہ نبات ڈیفنی میزی ری ام (Daphne Mezereum) یعنی اشخیں یا ڈیفنی لاری اولاء (Daphne Laureola) یعنی ہفت برگ یا ڈیفنی بیڈی آم (Daphne Genkwa) یعنی مشت رو کی خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دوا میں استعمال کی جاتی ہے +

ہے اس کے پتے دوا میں کام آتے ہیں +

مقام پیدائش - یورپ - ایشیا - شمالی امریکہ +

افعال - بڑا ٹانگ (تلخ بقوی) اور کیتھارٹک (سہل) +

(مرکبات (Preparations

انفیوزم مینی این بھس (Infusum Menyanthi) خاندہ باقلہ آمونہ

طاقت ۲۰ میں ۱ - مقدار خوراک ۲ سے ۶ فلوڈ اونس +

ایکسٹریکٹ مینی این بھس (Extractum Menyanthi) عصارہ باقلہ آمونہ

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین +

تاثیر و استعمال - بطور بڑا ٹانگ اس کو اٹونک ڈس پیسا (ضعف معدہ) میں بطور

ٹانگ فنکشنل ایبے فوریا (انجاس طمٹ مافج) میں اور بطور کیتھارٹک (سہل)

ڈراپسی (استفام) وغیرہ میں دیتے ہیں +

(نٹا آفیشل (Not Official

میٹھل کلورائیڈ (METHYL CHLORIDUM) میٹھل کلورائیڈ

ماہیت - یہ ایک گیس ہے جو کہ میٹھل ایکمال و سوڈیم کلورائیڈ اور سلفیورک آئسڈ کو باہم

ٹاکر کشید کرنے سے حاصل ہوتی ہے - یہ دھاتی یا شیشے کی ٹلیڈوں میں بھر کر فروخت ہوتی ہے +

صفات - بے رنگ گیس جس میں سے ایٹھر کی سی خوشبو آتی ہے - ذائقہ شیریں +

تاثیر و استعمال - بطور فکالشن تھے ٹانگ (مقامی مختل) اس کو چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ

میں استعمال کرتے ہیں - چنانچہ جس حصہ جسم پر اس کے انجرات پھیلنے جائیں وہ جگہ نہایت سرد

ہو جاتی ہے - لمبے گو (دودکر) سیانیکا (عرق النساء) اور نیوریلجیا (درد عصبی) میں اس کو مقام

دود پر بطریق انجرات یا رشاش استعمال کرنے سے یا مقام مادت پر روٹی کی باریک تر کھکر

اس کو اس دوا سے نم کر دینے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے +

انتباہ - اس کو صرف چند منٹ تک ہی لگانا چاہئے کیونکہ بے احتیاطی سے اسے دیر تک لگانے

مغربیات

(۱) من قنول اوش ۱۰	(۴) من قنول ایک حصہ
کلورل ایسڈ ریٹین ڈرام ۲	کلورل ایسڈ ریٹین ایک حصہ
کلوروفارم . سیلا ڈون ۳ اوش ۲	ایسڈ ائی کاربائیٹ سائی ایک حصہ
ان کو باہم ملا کر گچ منٹ (طلا) بنائیں .	تینوں باہم ملا کر رکھنے سے ایک سیال بن جاتا ہے۔ اس میں سے ذرا سی دوا یا روئی اس میں کر کے پسیدہ درودناک انت میں لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔
(۲) من قنول ڈرام ۱۰	(۵) من قنول اوش ۱۰
روئی سول اوش ۱۰	یعنی منٹم کلوروفارمائی اوش ۲
اس میں سے ذرا سی دوا ایک مقام ماون پر لگا دیں۔ ارٹھی کیر یا دشری پتی میں رفع جارش کیے لئے مفید ہے۔	اس میں سے ٹھوڑی دوا ایک اس سے مقام ماون پر چیز دین۔ دروازہ (دوج مناصل) میں مفید ہے۔
(۳) من قنول گرین ۳۰	(۶) من قنول ڈرام ۲
پلوس ایسڈائی بوسہ سائی گرین ۳۰	ایسڈو پٹی گرین ۲
بزمہ . ایکس کلورائیڈ گرین ۳۰	ایکونائیٹی گرین ۲
لانگو پڑیا ڈرام ۳	کلوروفارم ڈرام ۱۰
سب کو ملا کر سنٹ (سوار) بنائیں۔ نزل کمار (زکام) میں اس کی چند بار سوار لیں۔	کلوروفارم اوش ۱۰
ڈاکٹری نام (ہارٹ آفیشل) (Not Official)	سب کو ملا کر سینٹ (طلا) بنائیں۔ نزل کمار (زکام) میں اس کی چند بار سوار لیں۔
مینی این تھیز (MENYANTHES) (مصری) البرسٹیم	مینی این تھیز (MENYANTHES) (مصری) البرسٹیم
(انگریزی) بک بین (Backbean) (فارسی) یاقلہ آہو	(انگریزی) بک بین (Backbean) (فارسی) یاقلہ آہو

(انصیلہ) الجلفیائہ (N.O. Gentianaceae)

نباتی نام و حصص مستعملہ۔ اس کا نباتی نام مینی این تھیز ٹرائی فولی ایٹا {Menyanthes Trifoliata}

تر کر کے اُسے بوسیدہ درونک دانت میں بھر دینا چاہئے +

من عقول قوی آئینی پٹینگ (دافع تعفن) اور آئینی پیرا سے بہت (قابل جزا قلیقہ) ہے چنانچہ اس کا ایک لاک سو لیوشن یا اس کی فنی منٹ سر کی جلد کے رنگ دوم (قوا۔ داد) میں بہت مفید ثابت ہوئی ہے +

اس کا ایک لاک یا ایتھیریل سو لیوشن (۱۰ سے ۵۰ فیصدی والا) بائلز (دما یل پھوڑے) اور کاربیکل (شب چراغ) پر لگانے سے انفلا می شن (التهاب سوزش) کو دور کرتا ہے۔ بطور نصف یعنی عطوس۔ سنوار (من عقول ایک حصہ۔ بورک ایسٹ حصہ اور ایونیم کلورائیڈ ۳ حصہ) مرض انفلوینزا (زکام دباٹی) ہے فیور (خار کا ہی) کٹار (نزلہ) اور اوزینا (بخار لاف) میں یہ بہت مؤثر و مفید ثابت ہوا ہے۔ من عقول کو گرم پانی میں ملا کر اس کے اجزات سو گھنٹے سے زیندا (دوم) تھائی بس (سل) اور بڑانکائی ش میں خصوصاً جبکہ بلغم متعفن ہو تو اکثر نفع ہوتا ہے +

(اندر رونی) ڈیفییریا (خناق و باٹی) میں اس کا ۱۰ فیصدی والا ایک لاک سو لیوشن حلق میں لگاتے ہیں۔ لیرنگس اور ٹری کیل کے ٹیوبرکل (خجرو اور قصبۃ الریہ کے تقرقات) اور بڑانکائی ش میں لیرنگس یعنی خجرو میں اس کے ۲۰ یا ۳۰ منم پگ منٹ (دلا) کی پچکاری فائدہ مند ثابت ہوئی ہے۔ خٹریڈ ورمز (چڑنے۔ سوتی کیڑے) کے رفع کرنے کے لئے ایک گرین من عقول یکساں آؤ آئل میں حل کر کے اس کی مقعد میں پچکاری کرتے ہیں۔ اس کو اندرونی طور پر بہت کم دیتے ہیں لیکن اس کے استعمال سے کبھی بلنٹی اسہال (سیکس اثریا) میں بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا اخراج قارورہ کے ذریعے ہوتا ہے چنانچہ قارورہ کی تعفن کو دور کر کے یہ اس کی یو کو خوشگوار بنا دیتی ہے۔ شکم میں مروڑ پیدا کرنے والی دواؤں کی اصلاح کے لئے اس کو کبھی مسہرہ حبوب میں بطور مصلح ملا دیا کرتے ہیں +

من تھول (نفول) کی تاثیر و استعمال

(بیرونی) من تھول کو مقامی طور پر لگانے سے پہلے تو وہاں تحریک ہوتی ہے لیکن جلدی بعد کو سردی اور سنسناہٹ کا احساس ہوتا ہے اور وہ مقام ہے جس (من) ہو جاتا ہے۔ اس لئے زیور بلیجا (عصبی درد) یا آذر کوئی بالائی یا سطحی درد ہو تو وہ رفع ہو جاتا ہے اور اس فائدہ کے لئے یا تو من تھول کی قلم یا مخروط کو مقام درد پر پھیر دینا کافی ہوتا ہے اور یا اس کے نئی منٹ یا ایکلہا لک سولیوشن یا کسی دیگر سیال مرکب مثلاً من تھول و کمیفر یا من تھول و کلورل وغیرہ کو بذریعہ برش مقام معلل پر طلا کرنا یا من تھول پلاسٹر کا تھکا دھت پر لگانا نافع ہوتا ہے۔ اس کی نئی منٹ (تمریخ - بالش) یا اس کا پلاسٹر رو ماٹرم (وجع مفاصل) پلٹور و ڈی نیا (شوصہ) لمبے گو (درد کمر) اور سیٹیکا (عرق النساء) میں اکثر مفید ثابت ہوا ہے۔ پروورائٹس (جکد - خارش) خصوصاً پروورائٹس اینائی (خارش مقعد) اور پروورائٹس وجاشنی (خارش اندام نہانی) میں من تھول ایٹ ایکلہا لک سولیوشن (۸ میں ۱) اور مرہم من تھول (ایک اونس وزینے لین یا سیاہ مرہم میں ۵ سے ۲۰ گرین من تھول) خاص کر مفید ثابت ہوئے ہیں۔

نوٹ - موسم گرما میں برش فارما کو پیسا کا من تھول پلاسٹر چونکہ گھل جاتا ہے اور ملل وغیرہ پر لگانے سے اس میں سے پامر پھل جاتا ہے اس لئے اس میں زیادہ موم ملا دینی چاہئے اور عام طور پر بھی اس کے پلاسٹر کو باریک ربر کلاٹھ پر لگا کر تنہا کرنا بہتر ہوتا ہے۔

اگر من تھول یا اس کا کوئی سیال مرکب آنکھوں کے قریب لگایا جائے تو اس کے اغزات کے آنکھوں میں لگنے کے سبب آنکھوں میں سے آئوہینے لگ جاتے ہیں۔

جیسا کہ مذکور ہوا من تھول کو تھائی مول یا فینول یا کلورل یا کمیفر یا بیٹل کلورل کے ساتھ ملا کر رگڑنے سے ایک سیال بن جاتا ہے اور ایسے سیال کو ٹوبہ ایک (دروانت) میں لگانے سے درد فوراً رفع ہو جاتا ہے چنانچہ ایسے سیال کے چند قطرات دھت بوسیدہ دانت میں ڈال کر سوراخ کو روٹی سے بند کر دینا چاہئے یا ایسے سیال میں ذرا سی روٹی

(۵) ان سفٹے شیوین تھول ایٹ کوکین { *Inaufflatio Menthol et Cocainæ* } نفوخ نفع و کوکین بنانے کی ترکیب۔ من تھول ۲۵ حصہ۔ کوکین میڈرو کلو رائیڈ ۵ حصہ۔ ایلیویم کلو رائیڈ ۲۵ حصہ۔ کیفر ۵ حصہ۔ لائیگو پوڈیم تا ایک سو حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پودا ایک حصہ ہو جا (بل بی سی) نزل کنار (زکام) ان فلو اینزا (زکام دہائی) اور دنیا (بحر الافق) اور کراہک سورق و دفرہ میں بزرگ ان ہیلر (سفاح۔ آؤ نفوخ) اس نفوخ کو استعمال کیا کرتے ہیں۔

(۶) لبنی منٹم من تھول (*Linimentum Menthol*) تریخ تھول:- بنانے کی ترکیب۔ من تھول ۳ حصہ۔ کلوروفارم ۴ حصہ۔ آؤ آؤل حسب ضرورت ۱۶ حصہ۔ اس کو لنبے گو (درو کر) نیو پلینا (عصبی درد) سیائیکا (عرق النساء) اور رنگ ورم (توبا۔ داد) پر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔

(۷) پگ منٹم من تھولس کمپازٹیم { *Pigmentum Mentholis Compositum* } طلایہ تھول مرکب۔ من تھول ایک گرین۔ تھال سول ایک گرین۔ آؤل آؤل جو کے پیش ایک ڈرام۔ لیکوڈ پیرے فین حسب ضرورت تا ایک اونس۔ سب کو باہم مخلوط کر لیں۔ بیرنجیل ڈیزیز (امراض خجرو) خصوصاً بیرنگس کے پو پر کلر انٹریشن (تقرحات علیہ) میں اس کو خجروں میں لگایا کرتے ہیں۔

(۸) ٹینکچر امین تھول (تھیریا) (*Tinctura Menthol Etherea*) تھین تھول ایشری۔ من تھول ایک حصہ۔ ایٹر مصفے ۸ حصہ۔ اس کو بدریہ گلاس برش لگاتے ہیں بعضی (دو وغیرہ) کے لئے مفید ہے۔

(۹) من تھول سپرے (*Menthol Spray*) رشاش تھول:- من تھول ایک حصہ۔ کلوروفارم ۱۰ حصہ۔ ایٹر ۱۶ حصہ۔ باہم مخلوط کر لیں۔ بلور لوکل انس تھے بک (مقامی نمونہ) بزرگ سپرے اس کو استعمال کرتے ہیں۔ لائیوٹ تیرنٹائٹس (سوزش خجرو شدید) وغیرہ میں مفید ہے۔

(۱۰) وولی ڈول (*Validol*):- ایک پینٹڈ دوا ہے جس میں ۲۰ فیصدی من تھول و لیبری اینک آئینڈ میں مخلوط ہوتا ہے۔ یہ ایک بیرنگ سیال ہوتا ہے جس کی جو غروب ہوتی ہے اور اس سے منہ میں گرمی کا احساس نہیں ہوتا اس کو ہسٹیریا (اختناق الرحم) باؤ گولہ اور نیورس تھی نیا (ضربت اعصاب) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ ام ٹرین میں یا کر یا شکر پر ڈال کر۔

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(۱) لاطانی، ایمپلاستر منتھول (Emplastrum Menthol) - نصفہ منقول
(انگریزی) من تھول پلاسٹر (Menthol Plaster) - مشیع جوہر ہونے
بنانے کی ترکیب - من تھول ۱۰ اونس - نیلیو نیز فیکس (در دوم) ایک اونس
برین (رال) ۱۰ اونس - سوم اور رین کو گچھلا کر ۱۰۰ اور ۱۰۰ درجہ فارن ہیت
کی حرارت پر اس میں من تھول ڈالیں اور خوب ہلا کر ایسے مخلوط کر دیں
استعمال - اس کو بطور ٹوکل اینڈ اسٹن (تفاحی سکین درد) استعمال کیا کرتے ہیں
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) من تھولی ایٹ (Mentholiato) یعنی منقول زیتونی :-
بنانے کی ترکیب - من تھول ۲۰ گرین - ادیک اینڈ ۱۰ اونس - دونوں کو ایک شیش کی
میں ڈال کر خفیت حرارت پر گچھلائیں - رفرن پر دو ٹی ش (دھارش) میں کاٹھای استعمال مفید ہوتا ہے
(۲) آپیلی کیشیو من تھول (Application Menthol) - طلبے منقول :-

بنانے کی ترکیب - من تھول ۲ حصہ - کلوروفارم ۸ حصہ - غافیس تھیر (وزن متناہتہ ۱۰۰)
۸ حصہ - یوڈی کولن ۱۰ حصہ - سب کو باہم مخلوط کر لیں - نیویر لچیا (مضی درد) کے ریف کر کے لے
یہ ایک عمدہ طلا ہے

(۳) ایکوا من تھول (Aqua Menthol) عرق منقول :-
بنانے کی ترکیب - من تھول ۸ گرین - ایکھال (۹۰ فیصدی) ۲ فلونڈ ڈرام - ڈسٹیلڈ
(آب مقطر) ۲۰ فلونڈ اونس

(۴) گوپی بی ام من تھول (Gossypium Menthol) - قطن منقول :-
بنانے کی ترکیب - من تھول ۲ گرین - وحایت آڈو سین آئل ۳ نیم - خالص رتھر
۲ فلونڈ ڈرام - بھاتن دول (دھنکی ہونٹ روٹی) کی باریک سی تہ ۲ گرین - روٹی کی تہ کو دو میں
نم کر کے سکھالیں - نزل کٹار (نزل) میں بخیر میں غینی باک میں اس روٹی کو پنگ کرنے یعنی ذرا
سی روٹی ناک میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے

مقامی مختصر مفید بتایا چنانچہ ان فوائد کے لئے یہ یورپ و امریکہ میں آج تک مستعمل ہے +

ماہیت :- یہ ایک قسم کا شیر و پشین (منجمد جوہر ہے جو کہ تازہ بنتھا پائپرٹیا {Mentha Piperita})

نفع قلبی یا تازہ بنتھا آروین سبس (Mentha Arvensis) قوہ سنج التیس - فلفلمون

میں سے کشید کئے ہوئے روغن کو سردی پہنچانے سے اس میں منجمد ہو کر نشین ہو جاتا ہے

صفات :- بے رنگ سوزنی قلیس یا قلدار ڈلیاں - بو اور ذائقہ مثل پیپرٹیا کے -

اسے زبان پر رکھنے سے پہلے گرمی کا احساس ہوتا ہے لیکن بعد کو سانس لینے سے ٹھنڈک

محسوس ہوتی ہے - ۱۰۷۵۶ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر گھل جاتی ہے +

نوٹ :- اس کو شیشے کی مضبوط ڈاٹ والی شیشیوں میں بند کر کے سرد جگہ پر رکھنا چاہئے +

اخلال :- یہ پانی اور گلیسرین میں تو تقریباً حل نہیں ہوتی - لیکن یہ ۵ حصہ ایک حصہ الگمال

(۹۰ فیصدی) میں - ۴ حصہ تقریباً ایک حصہ کلوروفارم میں - ۸ حصہ ۳ حصہ ایتھر میں -

۱۰ حصہ ۷ حصہ پیٹرولیم سپرٹ میں اور ایک حصہ ۴ حصہ آلوائل میں حل ہو جاتی ہے +

من تحول کو مسادہ ایحصہ کاربالک ایسڈ یا کلورل ہائیڈریٹ یا تھائیٹول کے

ساتھ ملا کر رگڑنے سے ایک سیال بن جاتا ہے - تین حصہ من تحول کو دو حصہ کیمیفر کے

ساتھ ملا کر رگڑنے سے تو وہ معمولی حرارت پر سیال ہو جاتا ہے لیکن اگر ان کو مسادہ جی حصص

میں ملا یا جلے تو پھر وہ گرم کرنے سے سیال ہوتے ہیں +

افعال :- اینٹی سپٹک (دافع قلعن) سٹیوٹ (محرك) کارمی نے ٹو (کاسٹریلیج)

اور ٹوکس انس تھے ٹیک (مقامی مختصر) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۳.۷ گرام) +

طریق استعمال :- اس کو اندرونی طور پر گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں چنانچہ سوپ (صابن)

اور دس بہن سنگ پریپ سے اس کی عمدہ ٹوئیاں بن جاتی ہیں - بیرونی استعمال میں اس کی

کونز (مخروط) یا پینسل لگاتے ہیں - نیز بطور ان سفلی شن (فوق) آئٹمنٹ (مریم)

ریگنٹ (ملاو) اور پیٹ (ضاد) کے بھی اس کو استعمال کرتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطانی) آکیوا منٹھی ورائٹس (Aqua Menthae Viridis) عرق نعنع سبز
(انگریزی) پیٹرمنٹ واٹر (Spearment Water) عرق نعنع سنبل
بنانے کی ترکیب - آئل آف پیٹرمنٹ ۷۷ منم - پانی ۱۱۱ گیلن - روغن کوپانی
میں ملا کر کشید کر لیں - (طاقت ۱۰۰۰ میں تقریباً ایک حصہ روغن) +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ اونس = (۲۸.۵ سے ۵۶.۸ کیوبک سینٹی میٹر ایک سال
کے بچے کے لئے ایک ڈرام +

تأثیر و استعمال

یہ روغن اپنے افعال و خواص میں آئل آف پیٹرمنٹ کے شاہ ہے لیکن یہ اسکی نسبت
ذرا کم موافق آتا ہے اس لئے نسبت کم استعمال ہوتا ہے +

(Official) (آفیشل) طبی نام (مخودہ)

(لاطانی) منٹھول (MENTHOL) (انگریزی) مینٹھول

(انگریزی) مینٹھول (Menthyl) جوہر نعنع - جوہر پودہ
() پیٹرمنٹ کیمفر (Peppermint Camphor) کافور نعنع فلغلی - پودہ کاسٹ
(کیما دی علامت $C_{10}H_{18}O$)

مقام تحصیل = چین و جاپان و امریکہ +

تاریخ - سب سے پہلے جی مین (Gmelin) ایک کیمیاواں نے ۱۸۳۰ء میں مینٹھول کا بیان کیا -
اس نے اسے یورپی نبات سے حاصل کیا تھا ۱۸۳۲ء میں ڈاکٹر پیرا و غیرہ نے چینی و جاپانی نعنع
کا ذکر کیا اور بتلایا کہ چینی گلی مرتبہ میں بند ہو کر یہ چین سے یورپ میں آتا ہے - یورپ میں اس کو
پہلے زرد سر اور عصبی درد کے رفع کرنے کے لئے بیرونی طور پر استعمال کرتے تھے ۱۸۴۰ء میں
ڈاکٹر لے ڈکن نے اس کے اینٹی سپٹک خواص کا بیان کیا - پھر ۱۸۵۰ء میں ڈاکٹر روزن برگ
نے اس کے ایلیکٹک اور ہائیڈریٹک خصوصیات کو ناک حلق اور حنجرو کے امراض میں بطور کلی استعمال

(اندرونی) معدہ کی میوکس ممبرین (غٹائے مخاطی) پر بھی اس کی ویسی ہی تاثیر ہوتی ہے جیسی کہ دہن یا منہ میں۔ اس لئے اگر معدے میں بے چینی ہو یا دل ملتا تا ہو تو اس کے استعمال سے وہ رفع ہو جاتا ہے۔ یہ سب قوی آئینی سپنگ (دافع تعفن) اور کارمی نے ڈو (کاسر الریاح) ہونے کے اس کو فلی ٹولنٹ کالک (قولنج) بھی بد معنی۔ نفخ اور درد شکم خصوصاً بچوں کے درد شکم میں۔ نیز مروڑ پیدا کرنے والی مسہلہ ادویہ اور بد ذائقہ ادویہ کی اصلاح ذائقہ کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ امعاء کی قوت جاذبہ میں تخفیف کر کے یہ سفید دانہ خون کی تعداد کو کم کر دیتا ہے +

(آئینل Official)

(لاطینی) **منتھی وراڈس اولیم** (MENTHÆ VIRIDIS OLEUM) **الدھن المنعج الاخضر**

(انگریزی) اولیم منتھی وراڈس (Oleum Menthae Viridis) روغن منع سبز
() آئل آف پیئر منٹ (Oil of Spearmint) روغن منع سبلی
ماہیت۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ منتھا وراڈس (Mentha Viridis) یعنی نبات منع پیر یا منع سبلی سے جبکہ اس میں پھول آئے ہوئے ہوں کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

صفات۔ تازہ بیرنگ یا خفیف زرد یا سبزی مائل زرد لیکن غصہ تک پڑا رہنے سے اس رنگ زیادہ گرا ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ مثل پیئر منٹ کے۔ وزن متناسبہ ۹۲۰ سے ۹۴۰ و
انحلال۔ یہ ایس لیوٹ ایکوال میں ہر فیصد کے اور ایک حصہ ایک حصہ ایکوال (۹۰ فیصد) میں حل ہو جاتا ہے۔ لیکن زیادہ ایکوال لانے سے گدلا ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں کاربون (Carvone) یا کاروول (Carvol) یعنی نعنول سبلی یا کافور کراویہ (کیونکہ یہ جزو روغن کراویہ میں بھی پایا جاتا ہے) اور ایک ٹرپین یہ اجزا پائے جاتے ہیں +

افعال۔ سیٹولنٹ (محرك) آئینی پیئر موک (دافع قشع) اور کارمی نے ڈو (کاسر الریاح) +

بچے کو ایک ڈرامہ

(۲) پپرسٹس منٹھی یا پپرسٹ (Spiritus Menthae Piperatae) روح نعنع فلفلی

سپرٹ آف پیپرمینٹ (Spirit of Peppermint) - روح پرودہ فلفلی

بنانے کی ترکیب - آئل آف پیپرمینٹ ایک فلوئڈ اونس - ایک لکھال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت - آئل آف پیپرمینٹ میں اس قدر ایک لکھال شامل کریں کہ دس فلوئڈ اونس

سپرٹ تیار ہو جائے

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ = (۱۲ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) (۱) پیپرمینٹ سیرپ (Peppermint Syrup) شربت نعنع

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ سپرٹ آف پیپرمینٹ کو دس حصہ چمپل سیرپ (شرٹ ساہی)

میں ملا لیں - مقدار خوراک ایک ڈرامہ - مفتی ادویہ میں بطور خوشبو لانے کے لئے یہ ایک عمدہ شربت ہے

(۲) پیپرمینٹ لازنج (Peppermint Lozenge) - تونز نعنع - قرص نعنع

تاثیر و استعمال پیپرمینٹ (نعنع فلفلی)

(ہیزرونی) آئل آف پیپرمینٹ کی تاثیر بھی مثل دیگر لطیف روغنات کے ہوتی ہے

لیکن اس سے منہ میں گرمی کے احساس کے بعد سردی اور سناہٹ کا احساس نسبت

زیادہ نمایاں ہوتا ہے - جس کا یہ سبب ہوتا ہے کہ مقامی غروق و موہ پر خفیت سی بھرتا

ہو کر بعد وہ سکتا جاتی ہیں اور مقامی اعصاب پر اس کا سیٹھ ٹوڑ مضعف اثر پڑتا ہے

لہذا یہ ایک مقامی آئل ہے یا آئل تھے ٹکٹ (معدہ) ہے - اشیائے اس کو سونپنے

نیوٹرلجیا (سطحی یا خفیف عصبی درد) اور ہیریزرونی (قوبائے حلقیہ) کے درد کو دور

کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں - تیزی قوی آمینٹی سپٹیک (دافع تعفن) ہے اور

ڈیفیہیریا (خاق و بائی) میں مستعمل ہے - کیریزو ٹوٹھ یعنی دانت کے بوسیدہ ہونے

کے سبب جب اس میں درد ہوتا ہے تو اس روغن کو دہن لگانے سے درد رفع ہو جاتا

ہے - کہتے ہیں کہ اس روغن کی بو سے مچھر بھاگ جاتے ہیں

نبات ننع بلفلی سے جبکہ اس میں پھول آگئے ہوں کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - بے رنگ یا قدرے سبزی مائل خفیف ذرورنگ کا روغن جو دیر
 تک پڑا رہنے سے گہرے سرخی مائل رنگ کا ہو جاتا ہے - بوشل پیپرینٹ کے - ذائقہ تیز
 اور خوشبودار جس سے کچھ دیر بعد منہ میں ٹھنڈک پڑ جاتی ہے - وزن تناسبہ ۱۰۰ سے ۱۹۲۰ -
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ۵۰ سے ۶۵ فیصدی من تقول یا مینٹ کیمرنٹنول
 (۲) من تھین (تھین) ایک رقیق ٹرپین اور (۳) مینٹیل ایسی ٹیٹ یہ
 اجزاء ہوتے ہیں +

نوٹ - تجارت گاہوں میں تین قسم کا پیپرینٹ آئل (روغن چودہ ظلی) پایا جاتا ہے -
 (۱) انگریزی (۲) امریکی اور (۳) جاپانی - جاپانی آئل آف پیپرینٹ درحقیقت
 منتھا آروین بس (فلفلون) کا روغن ہوتا ہے اور اس میں من تقول (منول) -
 کا قدر نفع - جو ہر نفع کی مقدار نسبت زیادہ ہوتی ہے اور امریکی میں کمتر +
 انحلال - ایب سولیوٹ ویلکھال میں ہر نسبت سے اور ویلکھال (۹۰ فیصدی) کے ایک حصہ
 میں ۲ حصہ حل ہو جاتا ہے - لیکن زیادہ ویلکھال ملائے سے گدلا ہو جاتا ہے +
 افعال - سیٹولٹ (حرک) آئینی پیپرینٹ (دافع تشج) اور کاری نے بڑا کارساریاح +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ من = (۰.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) شکر پڑال کر یا شکل گولی +
 یہ پڑتا ہے (۱) پی بیٹولاریائی کپازیش (۲) ٹیکچوری کلوروفارمائی ایٹ مارنائی کپازیا اور
 مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

(Official Preparations آمیشل مرکبات)

(۱) ایکوا مینتی پاپیرینٹی (Aqua Menthae Piperata) عرق ننع

- پیپرینٹ واٹر (Peppermint water)

بنانے کی ترکیب - آئل آف پیپرینٹ ۲۲ منم - پانی ۱/۲ اگیلن - روغن کو
 پانی میں ملا کر ایک اگیلن عرق کشید کر لیں - (طاقت ۱۰۰۰ میں تقریباً ایک حصہ روغن) +
 مقدار خوراک ایک سے ۲ اونس = (۲۸.۳ سے ۵۶.۷ کیوبک سینٹی میٹر) ایک سال کے

مقام پیدائش۔ یورپ اور ایشیا کے بعض مقامات میں کھلی اور نساک زمینوں میں پیدا ہوتا ہے۔
 صفات نباتی۔ تنہ چوکنا روگئے دار اور دیگر اجزاء نبات کی طرح مائل بھغیدی۔ سیدھا۔

کم شلخ اور تقریباً ایک فٹ اونچا ہوتا ہے۔ پتے بیضی جن کے کنارے دندانہ دار ہوتے ہیں یہ پتے روئیں دار ہوتے ہیں اور خصوصاً نیچے کی طرف بکثرت روئیں دار ہونے کے سبب ان کی رنگت سفید معلوم ہوتی ہے۔ پھول باریک مائل بسرخی جواہ جولائی یا اگست میں کھلتے ہیں۔

(۶) منتھا ایکواٹیکا (Mentha Aquatica) النعناع المائی۔ پودہ نہری
 اس قسم کا پودہ پانی کے کناروں خصوصاً نہروں کے کناروں پر پایا جاتا ہے۔

صفات نباتی۔ تنہ چوکنا سیدھا۔ شاخدار۔ روئیں دار اور ایک فیٹ تک اونچا ہوتا ہے۔ پتے چوڑے۔ بیضی گولائی لئے ہوتے دندانہ دار۔ بے نوک اور سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ پھول مائل بسرخی جواہ جولائی یا اگست میں کھلتے ہیں اور باہم مل کر ایک خوشہ بنا دیتے ہیں۔

(۷) منتھا کریسپا (Mentha Crispa) النعناع المجعد۔ پودہ پیچیدہ :-
 صفات نباتی۔ اس کے پتے قلبی شکل۔ لہر دار دندانوں والے اور بے نوک ہوتے ہیں۔ یہ نوع نادر وجود ہے نوٹ۔ بعض مؤلفین منتھا کریسپا کو منتھا رائٹس کا مترادف لکھتے ہیں۔

(۸) منتھا روٹونڈی فولیا (Mentha Rotundifolia) النعناع المستدیر الأوراق
 صفات نباتی۔ تنہ چوکنا۔ روگئے دار اور خاکستری ہوتا ہے۔ پتے بیضی کسی قدر گولائی لئے ہوتے بادل کی شکل کے تقریباً بے نوک اور روگئے دار ہوتے ہیں۔ پھول سفید اور گلابی رنگ کے جواہ جولائی یا اگست میں پھوٹتے ہیں۔ یہ نبات بھی مرطوب مقامات پر پائی جاتی ہے۔
 اب نفع قلبی اور نفع پیرسکے روغنوں کا جو کہ برش فارما کو پیام میں آفیشل ہیں ذکر کیا جاتا ہے :-

(آفیشل Official)

(لامانی) منتھی پائپریتی اولیم (Mentha Piperita) النعناع البقلقلی
 OLEUM.

(۹) اولیم منتھی پائپریتی (Oleum Menthae Piperita) روغن منتھ پلفلسی
 (انگریزی) آئل آف پیپرمنت (Oil of Peppermint) روغن پودہ پلفلسی

ماہیت۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ منتھا پائپرٹا (Mentha Piperata) یعنی

برٹش فارماکوپیا میں آفیشل ہے۔ اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۷۰۵ پر۔
(۳) (رومانی) **مینٹھا آروینسنس** (Mentha Arvensis) (عرب) **فودج البتیس**

(پائپرے سینس) (Piperascens) (فارسی) **فلفلئون**۔ پودہ کوہی

(انگریزی) **جینپے نیر پیپرمنٹ** (Japanese Peppermint) (اردو) **پودہ مینہ جاپانی**

مقام پیداؤش۔ چین و جاپان۔ چین میں اسے بن شائو اور جاپان میں کہنہوا بوزا کہتے ہیں۔

نوٹ۔ شیخ پازیس ابن سینا نے فودج البتیس اور حاجی زین العطار نے (۳۶۸ عیسوی)

فلفلئون کے نام سے اس قسم کے پودینہ کا ذکر کیا ہے۔ اس میں سے زیادہ تر من قول

یعنی فنول یا جوہر پودینہ نکالا جاتا ہے۔

(۴) (رومانی) **مینٹھا پولیجیام** (Mentha Poligium) (عرب) **مشکطر امشیج**۔ **فودج جبلی**

(انگریزی) **پینی رائل** (Pennyroyal) (۵) **بقلة الفزالی**

(۶) **فلی منٹ** (Flea-mint) (فارسی) **پودہ کوہی**۔ پودہ کیک

نوٹ۔ یہ پودہ بھی ام کے معنی میں دافع کیک (پتو) چونکہ اس کی جڑ سے پتو اور کھیاں بھاگ

جاتی ہیں اس لئے اس کو نہ مائد قدیم میں پتوؤں اور کھیاؤں کے بھگانے کے لئے کھروں میں

لٹکا دیا کرتے تھے اور اسی لئے اس کا یہ نام مشہور ہو گیا۔

صفات نباتی۔ تنہ خشبی نیچے کی طرف زمین پر بچھا ہوا۔ گول۔ پتلا شاخدار اور کسی قدر

رونگٹے دار ہوتا۔ ایک فٹ یا کسی قدر اونچا۔ پتے چھوٹے چھوٹے بیضاوی قریباً بے نوک اور

رونگٹوں سے خالی۔ پھول کثیر تعداد ہر ایک ہر ایک اور رونگٹے اور پتوں میں جو بہت تیز اور فائدہ مند

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک واسے ٹائل آئی (روغن لطیف) ہوتا ہے جس میں پو لیگون نامی

ایک کیشن یا جوہر ہوتا ہے۔

استعمال۔ پہلے اس کو بطور شولٹ (محترک) اور ایسے گاگ (مدرجین) اکثر مالک یورپ میں

استعمال کرتے تھے اور اس کا روغن اب بھی یورپ میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کا ورق بھی کھینچتے ہیں

(۵) (رومانی) **مینٹھا سلویس ٹرس** (Mentha Sylvestris) **التنعاع البتری**

(انگریزی) **مارس منٹ** (Horse-mint) (پودہ تیزی)

مقام پیدائش - یورپ شمالی امریکہ - ایشیا (ترتیب - ایران - شمالی ہندوستان - پنجاب) +

یورپ میں اس کی زراعت ہوتی ہے یعنی یہ بویا جاتا ہے اور یہی بہتوں ہوتا ہے +

صفات نباتیہ - تنہ چہلو سیدھا اور شاخدار ہوتا ہے

شاخیں متقابل - پتے بیضی وی کسی قدر روٹھے دایہ تقریباً

صاف اور ان کے کنارے آکے کی طرح دنداندار ہوتے

ہیں - پھول بقیٹی جو شاخوں کے کناروں پر نکلتے ہیں -

خوشبو تیز - ذائقہ تند - یہ تمام اذواع میں اہم ہے - اس کا

روغن برٹش فارما کوپیا میں آفیشل ہے جسے دیکھو نمبر ۷۰۲



نوٹ - فسخ کی تمام اذواع اور خصوصاً لٹفلی کا مرہ سیاہ مچ کی طرح گرم - لزاع اور کسی قدر

تلخ ہوتا ہے اور کاغذ کی طرح اس کے کھانے کے بعد منہ میں سردی محسوس ہوتی رہتی ہے - الکی

خوشبو نہایت مقبول اور پاکیزہ ہوتی ہے - خشک ہونے کے بعد بھی اس میں یہ خاصہ باقی رہتا

ہے - اس کو سائر میں خشک کرنا چاہئے +

صفات کیمیائی - اس میں ۲۵ سے ایک فیصدی تان ایک دالے ٹائل آئل (روغن طین)

ٹے زین - ریزن - اور گم وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

(۲) منقضا رائڈس (MENTHA VIRIDIS) البتغاع الاخضر النعنع الرومی

سپر مینٹ (Spear-mint) پودہ سنبل - پودہ راوٹی

مقام پیدائش - یورپ کے بعض خشک مقامات - لیکن اس کی بھی عموماً زراعت کی جاتی ہے -

صفات نباتی - تنہ چہلو تقریباً ایک فٹ اونچا - پتے تقریباً دایہ لائے نوکدار بیضی وی

روٹھوں سے خالی اور آکے کی طرح دنداندار اگر غیر منظم غیر رنگ کے پھول ٹائل برخیز جو جوں اور

جولائی میں پھولتے ہیں - جو خشک اور ذائقہ تیز +

صفات کیمیائی - اس میں ایک فیصدی ایک دالے ٹائل آئل (روغن طین) ہوتا ہے جو کہ

لڑکی کا نام تھا جو کہ یونانی دولت کے دیوتا پلوٹو کی معشوقہ تھی اور جس کو اس کی بیوی پردس پارٹن (دولت کی دیوی جسے ہندو لکشمی کہتے ہیں) نے رشک و حسد کے سبب ایک چودے پانبات کی شکل میں تبدیل کر دیا تھا پس اس نبات کا نام اسی دغیرہ منتھا کے نام پر مشہور ہو گیا +

نوٹ۔ (۱) لفظ *منتھا* لاطینی لفظ *منٹھی* ہے لیکن اس یونانی نام کو فودنج کے بیان میں محیط اعظم اور مخزن الادویہ میں غلطی سے منٹی لکھا ہے (۲) فودنج عرب ہے فارسی لفظ *پودنہ* کا (۳) جق - عربی میں یہ لفظ بطور اسم جنس خوشبو یا حدت والی نبات پر جو کہ درمیان گیاہ و شجر ہو بولا جاتا ہے لیکن مطلق جق سے پودنہ نری مراد ہوتی ہے (۴) نفع - گیلانی نے لکھا ہے کہ نفع اپنے افعال و خواص میں پودنہ و نام کے شاہ بہتر ہے اس لئے پودنہ کو بھی نفع کہتے اور نام مستحیل - نفع ہو جاتا ہے - جالینوس نے نفع کو پودنہ نری سے صنیت لکھا ہے اور نام کو قبیلہ ریحان سے نفع اور پودنہ کے درمیان مانا ہے - لیکن ابن بیطار نے نام کو از جنس اجاق لکھا ہے اور ہندوادی نے نفع کو فودنج بستانی لکھا ہے وغیرہ لیکن نام درحقیقت ماشاک ایک قسم ہے - مؤلف +

تاریخ - منتھا (نفع - پودنہ) قدیم یونانیوں و رومیوں کو بخوبی معلوم تھا چنانچہ حکیم ثاؤگرسٹس نے اس کا ذکر کیا ہے - وہ اس نبات (غالباً پودنہ بری) کو چینی اور ترکی وغیرہ میں نیز دواء استعمال کرتے تھے - قدیم سنسکرت طبی مصنفین یعنی ہندی اطباء نے اس نبات کا ذکر نہیں کیا لیکن عربی - اسلامی اطباء نے نفع - فودنج اور جق کے ناموں سے اس کا بیان کیا ہے - ابن سینا و جاپان بھی دواؤ رسال سے اس نبات کے نام سے واقف ہیں +

اقسام - اگرچہ قدیم اسلامی اطباء نے تین قسم کے پودنہ :- (۱) پودنہ برقی (۲) پودنہ کبری اور (۳) پودنہ نری کا ذکر کیا ہے لیکن درحقیقت اس کی بہت سی قسمیں ہیں جن میں سے بیان پر صرف ان چند اقسام کا جو کہ طب میں مستعمل ہیں مختصر بیان کیا جاتا ہے +

(۱) (لاطینی) *منتھا پاپیرینا* (فارسی نام) *(MENTHA PIPERITA)* (عربی) *التنعناع الفلفلی*

(انگریزی) *پشپر مینٹ* - (Peppermint) (فارسی) *پودنہ بلفلی*

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳۵۴ سے ۷۱۰ کیوبک سینٹی میٹر) *
 (۳) اوکسی میل سلی (Oxymel Scillae) سکینجین عصبی :- یہ بطور ایکس پیکٹورینٹ
 (مخرج بلغم) استعمال ہوتی ہے * مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (اس کے
 بنانے کی ترکیب دیکھو سلا کے بیان میں) *

تاثیر و استعمال

شہد عمدہ ڈی مل سینٹ (ملطف) ہے چنانچہ جب منہ اور حلق خشک ہوتا ہے
 اور نگلنے میں تکلیف ہوتی ہے تو اس کے دینے سے وہ رفع ہو جاتی ہے اس لئے
 اس کو کف کسچروں - لعوق اور غرغروں میں استعمال کرتے ہیں - نیزہ نیوٹری اینٹ
 (مغذی) ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے لیکرے ٹو (ملین) ہے چنانچہ اس
 فائدہ کے لئے اسے بچوں کو اکثر دیا کرتے ہیں - لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے
 سے بعض اوقات پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی اور نفخ ہو جاتا ہے - ننھے بچوں کو
 کیسٹر آئل دینے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ مدد ہے چنانچہ کیسٹر آئل میں نصف
 یا ہموزن شہد ملا کر چٹا دیا کرتے ہیں لیکن اس میں اگر ذرا ساعرق ایسوں یا عرق بادیا
 (ایکوا اینی سائی) ملا دیا جائے تو اور بہتر ہو جاتا ہے کیونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ
 ہونے کا اندیشہ نہیں رہتا *

(ناٹ آفیشل (Not Official)

منٹھا (مینٹھا) (MENTHA) نعناع (نفع)

(الغصیلۃ الشّعویۃ (N.O. Labiat)

ڈاکٹری نام: منٹھا (مینٹھا) (Mentha) (عربی) نعناع - نعنع - خودج - جتن (منکرت) روچٹے
 (لاطانی) منٹھا (مینٹھا) (Mint) (فارسی) پودنہ - پودینہ (ہندی) پودینہ
 (انگریزی) منٹ
 وجہ تسمیہ - تدریم یونانی باطل پرستوں کا بیان ہے کہ منٹھا (Myntha) - اس میں ایک یونانی دھڑیر

(Official) (فیشل)

دیکر نام (لاطینی) میل فے پیوے ٹم (MEL DEPURATUM) طبی نام (انگریزی) کلیری فائید ہنی (Clarified Honey) (اردو) صاف کیا ہوا شہد (ہندی) صاف شہد

تاریخ - شہد نہایت قدیم زمانہ سے معلوم اور دواؤ مستعمل ہے چنانچہ قبطی نسخہ کاتبی استعمال کیا گیا ہے۔
 فوائد - شہد کی کھمبیاں بعض نباتات کے برگ و گل میں سے ایک قسم کا رس چوستی ہیں جو ان کے معذہ میں جا کر شہد میں تبدیل ہو جاتا ہے جس قسم کے پھولوں کا رس کھمبیاں چوستی ہیں اسی قسم کا شہد بننا ہے اسی لئے مختلف قسم کے شہد کے ذائقہ اور اس کی خاصیت میں جزوی فرق ہوتا ہے بلکہ اگر کھمبیاں نے زہریلے پھولوں کا رس چوسا ہو تو اس شہد کا بھی کسی قدر تہی ہونا ممکن ہے۔
 صفات کرنے کی ترکیب - معمولی یا زادی شہد کو واٹر باٹھ پر رکھ کر گھٹلا میں اور نکالیں گی صافی میں جس کو پہلے سے آب گرم میں تر کر لیا ہو ڈال کر چھان لیں +
 صفات - گاڑھا نیم شفاف ہلکا زردی مائل یا کسی قدر گھبرا سیال جو رکھنے سے تدریج غیر شفاف ہو جاتا ہے اور اس میں قلی ذرات نظر آتے ہیں۔ بو خاص قسم کی۔ ذائقہ شیریں +
 صفات کیمیاوی - یہ مختلف قسم کی شکر کا ایک مرکب ہے چنانچہ اس میں شکر فیشکری و شکر انگوری اور بیو یو لوز (ایک قسم کی شکر) کے علاوہ موم - پھولوں کی گرد - رنگین اور بودار مواد وغیرہ ہوتے ہیں +

یہ پڑتا ہے کن نیکشیو پتیس اور سندرجہ ذیل فیشل مرکبات میں :-

(Official Preparations) (فیشل مرکبات)

- (۱) میل بورے بس (Mel Boracis) بوزق عمل - دیکھو صفحہ ۴۷۵ جلد اول
- (۲) اؤکسی میل (Oxymel) سکنجین :- صاف شہد ۴۰ اونس - ایسی ٹیک ایسڈ (تیزاب سرکہ) ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - شہد کو تیزاب سرکہ اور اس قدر آب مقطر (تقریباً ۵ فلوئڈ اونس) کے ہمراہ ملائیں کہ سکنجین کا وزن متناسب ہو جائے - (یہ عموماً بطور بدرقہ استعمال کی جاتی ہے) +

فیرم۔ فیرائی فاسفیٹ اور آرسنک وغیرہ کے ساتھ کئی ایک مرکبات فروخت ہوتے ہیں۔

(۲) ڈائی رول (Virol) یہ بھی بون میرو۔ اسٹ۔ ایک (انڈس) اور لائم (چوڑے) کا ایک

مرکب کہلاتا ہے اور کہتے ہیں کہ بچوں کی غذائیت کے لئے مفید ہے۔

(۳) مائیکوئین (Myelocine)۔ بون میرو کا ایک تھیراپی ایکسٹریکٹ ہے جس میں ایک فیصد

کلوری ٹون ہوتا ہے۔ بٹل ائمہ یعنی درمیانی حصہ کان کی بیماری سے جب نقل ساعت یا ہارن

کی شکایت ہر بقی ہے تو اس کو گرم کر کے کان میں چسپایا کرتے ہیں۔ لیکن اس کو چسپانے سے پہلے

ایک گمال (۹۰ فیصدی) اور گلیسنون ہوزن ملا کر اور اسے گرم کر کے اس کے چند قطرے کان میں

چسپا کر دیں۔ ایکڑیا (نارخاری) سوراخی بس (سکیہ۔ چسل) اور ریوٹے نزم میں مقام

باؤت کی جلد کو خشک کر کے اس پر اس کو گرم کر کے ملنے سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے۔

نوٹ۔ یہاں پر مناسب علوم ہوتا ہے کہ دماغ اور نخاع سے جو مرکبات بنائے جاتے ہیں ان کا بھی ذکر کر دیا جائے۔

مائی لین (Myelin) یعنی نخاعین جس کو سائنس کارڈ ایکسٹریکٹ (خلاصہ نخاع) بھی کہتے ہیں۔

اور سیری برین (Cerebrine) یعنی دماغین جس کو برین ایکسٹریکٹ (خلاصہ دماغ) بھی کہتے ہیں۔

ان کو پیٹھہ علیحدہ یا ملا کر مرض کو کو موثر ایکسی (بٹل انخاع اشوک) کوریا (رعشہ) ایپی لپسی

(ضرر) اور میلن کو یا (مالیخو یا) میں دیتے ہیں اور کہتے ہیں کہ ان امراض میں ان سے فائدہ

بھی ہوتا ہے۔ سیری برین کے پانچ پانچ گرین کے اور مائی لین کے اڑھائی اڑھائی گرین کے

ٹھے بیٹس بھی کہتے ہیں لیکن بڑے بڑے انگریزی میڈیکل ہاؤس میں۔

طاقت۔ ایک نم برین ایکسٹریکٹ تین گرین بھیڑ کے مغز کے برابر ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین براہ ذہن یا بذریعہ جلدی پیکاری۔

سائنس کارڈ ایکسٹریکٹ (نخاعین) ایک نم برابر ہے ایک گرین تازہ نخاع کے۔ اس کو

بھی براہ ذہن یا بذریعہ جلدی پیکاری دیا کرتے ہیں۔

نوٹ۔ کبھی ان دونوں دواؤں کو باہم ملا کر دیا کرتے ہیں۔ کوریا (رعشہ) کو کو موثر ایکسی

اور زیورس تھی نیا (مضت حبس) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہیں۔

اعضائے حیوانیہ کے دیگر مرکبات دواشیہ کا بیان دیکھو آخر کتاب میں۔

گنویا (سوزاک) و سائیکل کٹاز (نزلا شانہ) اور بڑا کٹائی ٹس (سرف) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ اس کا دوسرا ٹائل آئل (روغن لطیف) تو ہی سٹیٹیک (حاجس الدم) ہے چنانچہ چھوٹے چھوٹے زخموں یا جرنکوں کے ٹانگوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے اس کا سولوشن لگایا کرتے ہیں۔

محررات

(۱) ہنچوری کو سٹیری ای : منم ۳۰
 (۲) ایکسٹریکٹ میٹھی کی : گرون ۲
 سیروپس پانی ورس ٹیپی : منم ۳۰
 کوپاشی : گرون ۳
 انفیوزم میٹھی کی : ۳۰ - ۱
 اولیم سنٹلائی : منم ۵
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
 ان کو ایک کیسٹ بول ٹائل کرایا ایک ایک کیسٹ بول
 دن میں تین بار دیں۔ گنویا (سوزاک) میں مفید ہے

(Not Official) (فات آفیشل)

ڈاکٹری نام

جی نام

(لاطانی) مینڈا لارو پرا (MEDULLA RUBRA) (اردو) مخ الأحمر

(انگریزی) ریڈ بون میرڈ (Red Bone-Marrow) (فارسی) صیغ مغز استخوان
 (اردو) ہڈی کا لال گودا
 نوٹ: بطور کتب مشائخ مخزن الادویہ محیط اعظم وغیرہ میں بھی مخ کے بیان میں مغز استخوان کو مذکور کیا گیا ہے
 نیل کی ہڈیوں کا گودا چونکہ ذرات خون کی ساخت کا عمل ہے اس لئے اس کو پرنے شش انیما
 (خبیث نفس الدم) کلومدس (مرض اخضر) اور ہیوگلو مین یوریا (بول ہیوگلو مین) میں دیتے ہیں
 اس کو تازہ یا خام بھی کھاتے ہیں اور بچل گلیسرین ایکسٹریکٹ جیلے ٹین کیسٹ بولز یا شکل ٹیلے بلایر
 دیتے ہیں +

مربیات (Preparations) اور سٹینٹ ادویہ

(۱) مینڈیوین (Marrubin) { مقدار خوراک ۱/۴ سے ۲ ڈرام
 مینڈری گلیسرائیڈ (Medullary Glyceride) { یا زیادہ
 ایک بخورے رنگ کا غلیظ سیال ہے جس میں کوئیل کی ہڈیوں کے گودے کی پوری طاقت ہوتی ہے
 اس کو بطور میڈیٹری اینٹ (مندی) بجائے کاڈیوہ آئل (روغن جگایا) دیا کرتے ہیں۔ مینڈیوین کے پتھین

خشک کئے ہوئے پتے ہیں جو کہ ملک پیرو (جنوبی امریکہ) سے آتے ہیں +

صفات نباتیہ - پتے ۴ سے ۱۰ انچ تک لمبے۔ پستیل نوکدار۔ نوک کی جانب کا دھم لکین

جوڑ کی طرف منقلب و نامہوار۔ کنارے سالم یا حقیقت ذمہ دار رنگت

سبزی مائل زرد۔ وٹھل بہت چھوٹی سی۔ گہری رنگوں کے سبب اس کی

ساخت مشکب یعنی جالینار اور اوپر کی طرف خانہ دار ہوتی ہے۔ یہ

رگین نیچے کی طرف خوب نمایاں ہوتی ہیں اور ان سے خوشب پتے ہیں

وہ روئیں سے پر ہوتے ہیں۔ ذائقہ خوشبودار تلخی مائل۔ بو خوشگوار +

نوٹ - یہ پتے تجارت گاہوں میں کم و بیش شکست و پھیرہ اور

باہم ہل اور دیگر بھر بھرے ڈے یا ٹکڑے سے ملتے ہیں جن میں گل ڈھل



و غیرہ بھی ملے ہوئے ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی - ان میں قلیل مقدار میں ایک دالے مائل مائل جس میں نیچے کو کمفر خفیف یا نکندہ

اور قدرے مال ہوتی ہے +

مقدار خوراک - برگ سفوف ۲۰ سے ۱۲۰ گرین تک دن میں تین بار +

(مُرکبات Preparations)

(۱) اینفیوژم میٹی کو (Infusum Matico) خسانہ میٹی کو: - بنانے کی ترکیب - برگ میٹی کو

چھوٹے چھوٹے کترے ہوئے ایک حصہ۔ کھنابو آب مقطر ۲۰ حصہ۔ نصف گندہ تک بھلو کر چھان میں

مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ اونس +

(۲) فلوئڈ ایکسٹریکٹ میٹی کو (Fluidextractum Matico) خلاصہ میٹی کو سٹیل

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۳) ٹینکچور میٹی کو (Tinctura Matico) تھین میٹی کو مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال میٹی کو

یہ مثل کبابہ وغیرہ کے قیزوٹیک شیلوٹ اور آئسٹریٹ (خوشبودار محرک اور قابض) ہے۔ اس کو

کرو ایک ڈائریا (دسمال زمن) ڈیسٹری (زحیرہ ویریش) لیڈ کوری یا سیلان امین۔ سفید پانی (آنا) پیرک

(مُرکبات (Preparations

(۱) مَسْطِک ڈینٹیری (Mastic Dentaire) مصطکی دندانہ :-
بنانے کی ترکیب مصطکی ۲ حصہ کو ایک حصہ میں مل کر لیں۔ چنانچہ اس میں ذرا سی روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت میں بھر دیا کرتے ہیں +

(۲) مَسْطِک آئینڈ کلوروفارم (Mastic and Chloroform) مصطکی و کلوروفارم :-
بنانے کی ترکیب :- ۲ حصہ مصطکی کو ایک حصہ کلوروفارم میں مل کر لیں۔ اس میں بھی روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت میں بھر کر دیتے ہیں۔ (بی۔ پی۔ سی) +

تاثير و استعمال مصطکی

ڈاکٹری میں اس کو اندرونی طور پر تو بہت کم استعمال کرتے ہیں۔ کبھی کبھی ایلوڈ وغیرہ کے ہزارہ
بشکل ڈنڈہ پلاز دیا کرتے ہیں جن کا منہ یہ ہے :-
پوس مَسْطِک ۔ گرین ۱
پوس ایکسٹریکٹ ایلوڈ سو کو ۔ گرین ۱
ایکسٹریکٹ بیلاڈونی ۔ گرین ۱/۲
ایسی ایک گولی ہر شب بعد از غذا دیں +
البتہ بطریق مذکورہ بالا ایسٹریکٹ کلوروفارم میں
مل کر کے اور اس میں روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت
میں بھرتے ہیں +

نوٹ :- ابنا اس کو بطور پیٹینٹ (محکم) اور ڈایورسے ٹپک (در بول) راہ نفس راہ بول کی
خفا سے غلطی کی ہوشیاریزا میں استعمال کرتے ہیں نیز بطریق ہی باہ اس کو غلبہ صغریٰ فیرو کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں

(Not Official ثابث آئینٹل)

مِیْٹِی کی فوْلِیا (MATICÆ FOLIA) اور اوراقِ مِیْٹِی کو

(N.O. Piperaceae) (الغلیۃ الفلفلۃ)

ڈاکٹر نام (مِیْٹِی کی فوْلِیا) (Matico Folia) (مِیْٹِی کی اوراقِ مِیْٹِی کو)
(انگریزی) نیسیکو لیوڈ (Matico Leaves) (مِیْٹِی کی برگ مِیْٹِی کو)

ماہیت :- ثابث پیپر انگیٹھی فوْلِیا (Piper Angustifolia) فلفل ضیق الاوراق کے

نوٹ۔ اس کا لاطینی نام سبکی و حقیقت اس کا یونانی نام ہے جس کا عرب مصطلک ہے +

ماہیت۔ یہ ایک نیم درالدار مادہ ہے جو کہ درخت پر یا یا لین ٹس کس (Pestacia Lentiscus)

کے تنے اور بڑی بڑی شاخوں میں آڑے شگات دینے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ درخت جیسا کہ گیلانی نے بھی لکھا ہے جتہ انخضر کی ایک قسم ہے + ایک اچھے درخت سے ۱۰ سے ۱۲ پونڈ تک حاصل ہوتی ہے +

مقام پیدا نش۔ جزیرہ سکی او۔ برونسہ بلاد مغرب و افریقہ اور عمان کے جزائر قدیمیہ +



تصویر شاخ درخت پر یا یا لین ٹس کس

صفات طبیعی۔ اس کے چھوٹے چھوٹے ٹہرے۔

ہے قاصر۔ مستطیل یا مثل دہنے ہوتے ہیں جن کی رنگت ہلکی نود ہوتی ہے۔ بیرونی سطح مگر مکرر گرد آلود لیکن کبھی کبھی شفاف۔ ساخت بھر بھری۔ ٹوٹنے سے مثل کاج کے ٹوٹتی ہے۔ جو خوشگوار کسی قدر بوے لسان و خفیت برے تار پین کے مشابہ ہوتی ہے (جو دہکتے ہوئے کوٹلوں پر ڈالنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے) ذائقہ خفیت ش رال کے۔ منہ میں ڈالنے سے لاپٹ اور چلنے سے جھجھی ہر جاتی ہے + صفات کیمیاوی۔ اس میں نہایت تیل مقدار میں دانے ناک آتش ریزین آئسڈس (مٹی کو بیک ٹی کی بیک آئسڈ اور مٹی کو لک آئسڈ) یہ تینوں آئسڈس ایک کمال (۹۰ فیصدی میں حل ہو جاتے ہیں۔ ریزنس مٹی کین (مصلکین) ۱۰ فیصدی جو کہ ایک کمال میں حل نہیں ہوتی۔ ایک اور ریزین ۳۰ فیصدی جو کہ ایک کمال میں حل ہو جاتی ہے۔ وزن متناسبہ ۱۰۰۰۳ +

اخلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن کسی قدر ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور تار پین میں حل ہو جاتی ہے + ۲ حصہ ایک حصہ ایتھر میں اور ۲ حصہ احمہ کلور و فام میں بھی حل ہو جاتی ہے +

آمیزش۔ اس میں (۱) گم جوئی پر یا سند زک (صنغ عقر) (۲) اولی بینم (لبان۔ لبان) (۳) سیڈ ڈوسٹک (مصلک کاذب) جس کے لیے بے دھکی دانے ہوتے ہیں جو کہ ایک کمال میں حل نہیں ہوتے اور (۴) پرشین کچنک جس کی رنگت سیاہی مائل اور جو کم نامرغوب ہوتی ہے کی آمیزش کر دیتے ہیں +

نام غوب بویا ذائقہ نہیں ہوتا +

اقسام اراروٹ

انڈین ایروروٹ (Indian Arrowroot) اراروٹ ہندی

کرکیوٹا ایروروٹ (Curcuma Arrowroot) اراروٹ کرکی

ہندوستان میں سدرجہ ذیل نباتات کی جڑوں سے اراروٹ حاصل کیا جاتا ہے :-

(۱) کرکیوٹا انگسٹی فولیا (Curcuma Angustifolia) ایک قسم کی نبات زرباد جو کہ گرم

حصص ہالیہ اور ادوہ میں پیدا ہوتی ہے +

(۲) کرکیوٹا لیو کورائزا (Curcuma) یہ نبات ہمارے پیدا ہوتی ہے +

(۳) کرکیوٹا لانگا (Curcuma Longa) یعنی نبات زرباد یا ہلدی +

(۴) کرکیوٹا ایرومٹیکا (Curcuma Arometica) نبات دار ہلد یا آنا ہلدی +

ان کے علاوہ اور بھی دو تین قسم کی نباتات کی جڑوں سے اراروٹ حاصل کیا جاتا ہے۔ اور بعض لوگ شکر قند سے بھی اراروٹ بناتے ہیں +

تاثیر و استعمال اراروٹ

یہ زیر نری آئینٹ (مندی) اور ڈی ٹل سینٹ (ملقٹ) ہے۔ اس کو عموماً دودھ میں پکا کر

بچوں۔ کمزور مریضوں خصوصاً امعاء و عضلے بول کے امراض کی بعد کی کمزوری میں دیا کرتے ہیں۔

اس کے پکھلنے کی ترکیب یہ ہے کہ پہلے سرد پانی سے اس کی ٹی سی بنالیں پھر اس میں کھوٹا ہر ادوہ

ڈال کر اس کا گٹھا سا لعاب بنالیں +

(Not Official) (ٹاٹ آفیشل)

مَسْتِیْکِی (Mastiche) مَصْطَکِی

(N.O. Anacardiaceae. البصیلہ البطیہ)

ویدک نام

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) مَسْتِیْکِی (Mastiche) (عربی) مَصْطَکِی - مَلْکُ الرُّومِ (سُکْرَت) دھون راج گندمی

(انگریزی) مَسْتِیْک (Mastich) (فارسی) مَصْطَکِی رومی - گند رومی (ہندی) رومی مَصْطَکِی

ملا کر اسے ایک طرف رکھ دیں ۲۴ گھنٹہ بعد صاف میال کو اوپر سے نٹھا کر اس میں ہونڈن
شکر ملا کر اور اسے جوش دیکر شربت بنالیں +

ماشیر و استعمال شیرخش

یہ ایک خفیف لیگزے ٹو (ملین) ڈری مل سینٹ (مخلط) ایکس پیکو رینٹ (منفٹ -
مخرج بلغم) اور کرلے گاگ (مدرہ صفرا) ہے۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے پیٹ میں نفخ اور درد

مغربات

سینی ۴۰ گرین ۴۰

سیروپس سینی ۱۰۰ ڈرام ۲

سیروپس ٹھے وڈائی کپاڈیش ڈرام ۲

ایکوا اینی تھائی ۱۰ اونس ۱

اس سیک ایک ٹی سپن فل یا زیادہ بنا سببت عمر دیں
چھوٹے بچوں میں بطور لیگزے ٹو (ملین) مفید ہے +

پیدا کرتی ہے۔ سنا۔ ریوند اور میگنے بیٹا کے
بدوائفہ کی اصلاح کے لئے نیز لن کے فعل کو تیز
کرنے کے لئے شیرخش کو ان کے ساتھ ملا کر
دیا کرتے ہیں۔ بطور ڈری مل سینٹ اس کو پائلا
(بواسیر) خراش مجری بول و کھانسی وغیرہ میں
دیا کرتے ہیں اور بطور خفیف لیگزے ٹو کے
بے نازک مزاج اشخاص اور بچوں کو دیتے ہیں +

(Not Official) (نات آفیشل)

(لاطینی) میزنتا (MARANTA) (ARAROT)

(انگریزی) آبرو روٹ (Arrow Root) (ARAROT)



تصویر مشاخ
میزنتا آرنڈینا نے بنیا

ماہیت - یہ ایک قسم کا شاستہ ہے جو کبات
میزنتا نے ندی نے سیا (Maranta Arundinacea)
کی جڑ سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ نبات جزائر غرب الهند
برمیڈا اور برازیل میں پیدا ہوتی ہے۔ اس نبات کی جڑوں
کو دھو کر اور صاف کر کے پانی میں پیستے اور چھریس کی کل کر
چھانٹے اور ایک طرف رکھ دیتے ہیں۔ تب اراروٹ
تین تین ہوجاتا ہے +

صفات - ایک بھلا سفید مغوث جس میں کسی قسم کی

سوائے مخزن الادویہ لکھتے ہیں کہ صوبہ بہار و پٹنہ و بھگلیپور میں ایک قسم کی گھاس سے جسے ہندی میں کیترا کہتے ہیں شیرخشت حاصل کرتے ہیں جسے اُس علاقہ میں ہرالا کہتے ہیں۔ حکیم محمد حسین اور حکیم عبدالحمید محشی تحفہ نے لکھا ہے کہ یہ ہرالا۔ افعال و خواص میں شیرخشت کے بالکل مشابہ ہے۔ محیط اعظم وغیرہ کتب میں سن کے بیان میں ضمناً سکر العشر (شکر مدار) اور منقہ خرزہ بینی شکر کیزی جو شاذ و نادر حاصل ہوتی ہے کا بھی بیان ہے۔

افعال شیرخشت - یہ ایک مائیلڈ لیگزے ٹو (ضعیف ملین) ہے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں پیسنے سے پیٹ میں نفخ و مروڑ ہونے لگتا ہے۔

مقدار خوراک شیرخشت - ۶۰ گرین سے ایک اونس تک = (۴ سے ۲۸.۳ گرام) +

انحلال - ایک حصہ شیرخشت ۵ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۵۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصد) میں حل ہوتا ہے۔

(مُرکبات Preparations)

(۱) مینا ڈے پیو ریٹا (Manna Depurata) یعنی شیرخشت مصفا :-
صاف کرنے کی ترکیب - ۱۰ حصہ شیرخشت کو کافی پانی میں حل کر کے چھان لیں اور پھر پانی کو آج پر اڑا دیں یہاں تک کہ ۱۰ حصہ یعنی اصلی مقدار شیرخشت کی باقی رہ جائے۔
ایسی شیرخشت مصفا و دسادی میں یا سانی استعمال ہو سکتی ہے اور عرصہ تک پڑے رہنے سے خراب نہیں ہوتی +

(۲) سیروپس مینی (Syrupus Manna) شربت شیرخشت :-
بنانے کی ترکیب ۱۰ حصہ شیرخشت کو $2\frac{1}{4}$ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) اور ۳۳ حصہ پانی میں (جو کہ پہلے ہی سے باہم مخلوط کئے ہوئے ہوں) حل کر کے فلٹر کریں اور فلٹر شدہ پال میں ۲۵ حصہ سکر ملائیں تاکہ شربت کی مقدار پوری ایک سو حصہ ہو جائے (تمام جزا وزن ڈالنے چاہئیں)۔
(۳) سیروپس مینی کپازیشن (Syrupus Manna Composita) شربت شیرخشت مرکب
بنانے کی ترکیب ۱۰ حصہ سٹا اور ایک حصہ فیصل فردٹ (بادیان) کو کچل کر ۶۰ حصہ پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو رکھیں پھر اسے چھان کر آج پر اڑائیں یہاں تک کہ ۴۰ حصہ سیال باقی رہ جائے۔ تب اس میں ۱۰ حصہ شیرخشت حل کر دیں اور مروڑ ہونے پر ۵ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی)

علاوہ ازیں ایک آذر قسم کی شیرخشت ہوتی ہے جسے فارسی میں شیرخشت چرب (چکنی) کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت فاسد شدہ شیرخشت تختہ ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی۔ شیرخشت میں مٹائٹ (سینہ - جہر شیرخشت) ۶۰ سے ۸۰ فیصدی کم (گوند) ڈیکسٹریں - شوگر (شکر) - ریزین (لال) - ایکسٹر ایکٹو میٹر (خلاصی یا رولی اڈہ) - ٹرکیبین (ایک گلہ کو سائیڈ) - یہ چند اجزا ہوتے ہیں +

فیوٹ۔ لالہ مٹائٹ میں ایک کمالی سوپوشن کے لانے سے اس کی قلیں بندہ جاتی ہیں۔ مٹائٹ (غیر شراب) کو مٹائٹ میں لانے سے اس میں اختاری کیفیت پیدا نہیں ہوتی۔ یہ نئے لنگر سوپوشن کو بھی ریڈیوس نہیں کرتا۔ اور نہ ہی اس کو کھوتے ہوئے پٹاس سوپوشن کے ساتھ ملانے سے اسکی رنگت بخوری ہو جاتی ہے +

اقتسام۔ جیسا کہ مذکور ہوا شیرخشت اصل صرف دو قسم کی ہوتی ہے (۱) شیرخشت تختہ اور (۲) شیرخشت انکلی۔ لیکن ان کے علاوہ شیرخشت نقلی و شیرخشت مصنوعی بھی کئی قسم کی ہوتی ہے۔ نقلی یا مصنوعی شیرخشت میں مٹائٹ (سینہ) بالکل نہیں ہوتا۔ چند قسم کی نقلی شیرخشت کے نام حسب ذیل ہیں جو کہ سو فطر آرگینک میٹریڈیکامیں سے اخذ کئے گئے ہیں:-

- (۱) براؤن کن مینا (Briancan Manna) جو درخت لارک یورپا سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۲) امیریکن مینا (American Manna) جو درخت پائلش لبریشانی سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۳) پرشین مینا - (Persian Manna) یعنی ترنجبین جو گیارہ اشتر فارسی سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۴) ٹینیسی برک مینا (Tamarisk Manna) یعنی گز انگبین جو درخت گز اڈہ سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۵) اڈک مینا (Oak Manna) یعنی شیرخشت بلوطی جو درخت بلوط سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۶) آسٹریلین مینا (Australian Manna) جو ایک قسم کے درخت یو کے پٹس سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۷) فیکشن مینا (Fiction Manna) یعنی شیرخشت مصنوعی جو کہ آلو کی شکر سے بنائی جاتی ہے +
- نوٹ۔** طبیب ترنجبین اور گز انگبین پر لفظ شیرخشت کا اطلاق نہیں ہوتا +

شیرخشت کی مذکورہ بالا اقسام کے علاوہ پرتگالی نامہ سولف نامہ لالہ (ایران) میں لکھا ہے کہ آسٹہ دان اور صفات سے ایک قسم کی شیرخشت مائع حاصل ہوتی ہے جسے فارسی میں بیدخشت کہتے ہیں۔

درخت فریکسی ٹس اور ٹس (Fraxinus Ornus) یعنی درخت شیرخت جگہ کو نوجو خراسان میں کثرت دیتے ہیں
یادداشت فریکسی ٹس اور ٹس (Fraxenus Rotundifolia) یعنی درخت شیرخت جگہ کو نوجو خراسان میں کثرت دیتے ہیں



کے پتوں تنے اور بڑی بڑی شاخوں کی چھال سے
خود بخود رس کر منجمد ہو جاتا ہے لیکن تنے کی چھال یا
آرٹے شگاف دینے سے یہ زیادہ روتا ہے -
چنانچہ سسلی میں جاں کہ اس کے درختوں کی کاشت
کی جاتی ہے عموماً ان درختوں کی چھال میں آٹے
شگاف دیکر اس کو حاصل کرتے ہیں +

نوٹ - شیرخت کو جمع کرنے کی موسم کے لحاظ سے
اس کی قیمت مختلف ہوتی ہے چنانچہ شیرخت
موسم گرمیوں میں حاصل ہوتی ہے وہ بہترین ہوتی ہے
مقام پیدائش سسلی (ایتالیہ کے جنوب میں)
جنوبی یورپ - میڈی ٹریسین (وہ مقامات جو
بحیرہ طرزم کے کناروں پر واقع ہیں) ایشیاء کے ملک

تصویر شاخ درخت فریکسی ٹس اور ٹس یادداشت شیرخت

ایران و خراسان +

صفات - شیرخت کے عموماً مختلف جسات کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں جن کی اندرونی
سطح چمٹی یا قدرے مقعر ہوتی ہے اور بیرونی سطح بے قاعدہ طور پر محدب - رنگت باہر سے تقریباً
سفید لیکن توڑنے پر اندر سے زردی مائل سفید ہوتی ہے، ساخت سادہ اور بھر پوری لیکن اسکی ساخت
میں چھوٹے چھوٹے قلمی ذرات بھی پائے جاتے ہیں - جو خفیف مثل شند کے - ذائقہ شیریں لیکن قدر
تک و مکروہ - اس قسم کی شیرخت کو انگریزی زبان میں فلیک مینا (Flake Manna) اور فارسی میں
شیرخت تختہ کہتے ہیں - ڈاکٹری میں اس قسم کی شیرخت بہترین مانی جاتی ہے لیکن وہ شیرخت
جس کے ٹکڑے بڑے، اسکی لاثم دانے ہوتے ہیں اور جس کو انگریزی سارٹس مینا (Sorta Manna)
اور فارسی میں شیرخت اشکی کہتے ہیں طب میں اس کو بہترین تصور کیا جاتا ہے +

نوٹ - سوتھلر میڈیکل میں اس کا انچرل توڈر یعنی فصیلہ طبعیہ اولیٰ سے (Oleaceae) یعنی فصیلہ زیرتہ لکھا ہے لیکن ڈاکٹر ڈائموک نے اپنی کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا میں لکھ دے ہی ای (Rosaceae) یعنی فصیلہ دروہ میں لکھا ہے اور خوشی نام میں اس کو فصیلہ یاسمینہ میں لکھا ہے ۔
 وجہ تسمیہ - متن اصل میں عبرانی لغت ہے جس کے معنی ہیں اَلْغَدِيُّ اِلَیْهِ یعنی خدا کی طرف سے نڈا دینے والی چیز جیسا کہ تورات کے ترجمین نے لکھا ہے لیکن یونانی دلاطانی زبان میں اس کا تلفظ مٹا کیا گیا ہے اور انگریزی میں مینا ۔

قدیم عربی و فارسی کتب لغت و طب میں تحریر ہے کہ متن ایسی شہم کہتے ہیں جو کہ اشجار و اجزاء یعنی درختوں اور پتھروں پر گھسے اور شیریں ہو اور شل شہد کے منعقد اور گوند کی طرح خشک ہو جائے ۔
 عربی زبان میں اس کو تَمْثَلُ الشَّار (آسانی نہیں) عَسَلُ النَّوْی (ہوائی شہد) اور عَسَلُ الشَّامِ (آسانی شہد) کے معنی ناموں سے بھی موسوم کیا گیا ہے کیونکہ اس کے قطرات بعض درختوں کے پتوں پر بھی پائے جاتے ہیں جنہیں جمع کر کے خشک کر لیتے ہیں اسی سبب زمانہ قدیم میں اس کو آسانی نڈا یا اعجازِ نہرت خیال کیا جاتا تھا لیکن اب یہ افقادات کم ہو گئے ہیں اور اس متن میں اور شیر خشک یا شیر خشک میں کچھ فرق نہیں ہے ۔ اس کا فارسی نام شیر خشک یا شیر خشک درجہ شیریں خشک تھا جس کے معنی ہیں خشک ششاس ۔ قرآن شریف کی سورہ بقرہ کے رکوع ۶ کی آیت وَظَلَّلْنَا عَلَيْكُمُ الْغَمَامَ وَأَنزَلْنَا عَلَيْكُمُ الْمَنَّاءَ وَالسَّلْوٰی میں اس کا ذکر ہے ۔

تاریخ - قدیم طبائے زمان اس دوا کے طبی استعمال سے بخوبی واقف تھے چنانچہ حکیم دیبقوریہ نے ایلبوہیل کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے اور غص کے متعلق اس کو سہل صغرا و افراط نام لکھا ہے لیکن جالینوس نے اس کا ذکر نہیں کیا ۔ مگر سب سے پہلے ایلایس (ڈالائی) نے اس کا استعمال کیا ہے اور زمانہ قدیم میں ایٹالیا (ڈالائی) کے اکثر مقامات میں اس کو بطور غذا کھاتے تھے اور اب بھی سسلی میں جو کہ ایٹالیا کے جنوب میں واقع ہے یہ دوا بکثرت پیدا ہوتی ہے اور وہیں سے اسکی زیادہ برآمد ہوتی ہے ۔

ماہیت - جیسا کہ اس کی وجہ تسمیہ میں تحریر ہوا پہلے اس کو ایک قسم کی منجمد شیریں خیال کرتے تھے لیکن بعد میں تحقیق ہوا کہ یہ ایک قسم کا منجمد شیریں صغیر درجہ ہے جو کہ موسم گرما میں

محیط اعظم میں منینیا کے بیان میں اس کا ہندی نام الجھی لکھا ہے :

اس کے کئی ایک مرکبات ہیں جو مختلف خواہد کے لئے یورپ و امریکہ میں دواؤ استعمال کے جاتے ہیں ان میں سے چند ایک کے نام و مختصر افعال و خواص حسب ذیل ہیں :-

(۱) مینگے کی سیائی آرسنیٹ (Manganesii Arsenate) اگر بڑا ایک مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں
(۲) مینگے کی سیائی کاربونیٹ (Manganesii Carbonate) اگر بڑا ایک انیہا اور کلوروسس میں دیتے ہیں مقدار خوراک ۸ سے ۱۰ گریں +

(۳) مینگے کی سیائی سٹریٹ (Manganesii Citrate) بجا آئرن سٹریٹ بطور ایک ایسٹریٹ دیتے ہیں مقدار خوراک ۱ سے ۳ گریں +

(۴) مینگے کی سیائی ڈائی اوکسائیڈ پریسیپیٹیٹڈ ڈیٹ (Manganesii Dioxide Precipitate) اس سے
بلیک اوکسائیڈ آف مینگے نیز { Black Oxide of Manganese } بھی کہتے ہیں :- ایک آلٹرے ٹو
سفلر وکلوروسس اور کئی ایک جلدی امراض میں دیتے ہیں :- نیز کئی قسم کے سپس میں بھی اکو دیتے ہیں :-
(۵) مینگے کی سیائی گلیسرینی فوسفیٹ (Manganesii Glycerine Phosphate) نیو رس قی نیا (منفعت دہی) میں دیتے ہیں ۲ گریں دن میں تین بار +

(۶) مینگے کی سیائی ہائپوفوسفائیٹ (Manganesii Hypophosphite) بطور قوی مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گریں
(۷) مینگے کی سیائی پپٹونیٹ (Manganesii Peptonate) بطور ایک انیہا وکلوروسس میں دیتے ہیں ۲۰ سے ۶۰ گریں
(۸) مینگے کی سیائی سیلیسیٹ (Manganesii Salicylate) بطور آلٹرے ٹو ایک دنا ٹرم میں خوراک ۲ سے ۱۰ گریں
(۹) مینگے کی سیائی سلفیٹ (Manganesii Sulphate) بطور آئرن سلفیٹ انیہا وغیرہ میں دیتے ہیں ۵ سے ۲۰ گریں
(۱۰) مینگے کی سیائی سلفو کاربونیٹ (Manganesii Sulpho-carbolate) بطور ایک ایسٹریٹ دیتے ہیں ۳ سے ۵ گریں

(Not Official) (نیشنل آفیشل)

نوٹ :- امریکہ - فرانس - جرمن - ڈنم - رشا - چین اور جاپان کے فارماکوپیز میں آفیشل ہے :-

منا - مینا (MANNA) منق - شیرخشت

(N.O. Oleaceae) (الغصیل الزیتونیہ) دیرک نام (مجموعہ)
(لاطینی) منا (Manna) (عربی) منق - غسل لہوا - غسل التماوی - دسکتا - کاشک مدھو
(انگریزی) مینا (Manna) (فارسی) شیرخشت - شیرخشت (ہندی) ششک شیربر لالو

بھی نہیں۔ گاؤٹی دس پینسیا (سوسے مضمن نفیسی) میں بھی یہ نہایت نافع ہے کیونکہ یہ نشاستہ دار اذیہ کے مضمن کا مدد ہوتا ہے اس لئے یہ فیٹی ایسڈس (شحمی حموضات) کی ترقی کا مانع ہوتا ہے +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

مینگنیسیئم (MANGANESE) مینگنیسیا

(Mn. کیلادی ملاست)

ڈاکٹری نام: مینگنیسیئم
 طبی نام: مینگنیسیا (سنگرت) یا تنگل
 (Manganum) (منگنیس) (ہندی) ہستی
 (Manganese) (منگنیس) (سنگرت) پاتر پنچک
 مینگنیس نیز

نوٹ۔ مخزن الادویہ و محیط اعظم و غیر مکتب طبیہ میں مینگنیسیا کے نام سے اس دو کا بیان کیا ہے جو حفظ کردہ اصل مینگنیسیا چاہے کیونکہ مینگنیسیا (منگنیس) کا سرشت اور مینگنیسیا (مینگنیس نیز) کا۔ باعتبار رنگ طبی کتب میں اس کی پانچ قسمیں لکھی ہیں (۱) حدیدی سیاہ رنگ (۲) نفی یا نفی سفید رنگ (۳) ذہبی یا طلائی زرد رنگ (۴) نحاسی یا ہستی سرخ رنگ اور (۵) اُبل سیاہی +

ماہیت۔ یہ سفید فاکٹری رنگ کی سخت مگر باسانی ٹوٹ جانے والی دھات ہے۔ اس کا وزن متناسب ۷۲ اور وزن مادی یا اتصال ۸۸۵ ہے۔ یہ اپنے خواص میں آئرن (آہن) کے مشابہ ہے۔ تدرقی طور پر یہ فاسس دھات نہیں بلکہ آکسیجن کے ساتھ مل کر ہوتی شکل اوکسائیڈ آف مینگنیس نیز ہوتی جاتی ہے جس میں سے فاسس دھات کو علیحدہ کر لیتے ہیں +

مقام پیداواری۔ دنیا کے مختلف پہاڑوں میں اس کی کانیں ہیں چنانچہ چند سالوں سے بلوچستان میں بھی اس کی ایک کان دریافت ہوئی ہے۔ بقول ڈاکٹر پاؤل ٹولٹ: پنجاب پر اوکس (پیداوار پنجاب) ریاست کاشمیر کے علاقہ جموں میں پر اوکسائیڈ آف مینگنیس نیز پائی جاتی ہے اور پر اوکسائیڈ آف مینگنیس نیز (Binoxide of Manganese) کو ہندوستان میں ہستی سیاہ اور پنجاب یا لاہور میں جلگنی کہتے ہیں۔

ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ہگرن پانی میں ملا کر :

مالٹ اور ڈایا سٹینر کی تاثیرات و استعمالات

کمزور مریضوں خصوصاً ایسے مریضوں کے لئے جن کو کہ کوئی لاغر کرنے والی بیماری لاحق ہو گئی ہو، الٹوز ایک نہایت مفید غذا ہے کیونکہ اس کے استعمال سے جسم میں چربی کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے۔ اور جب ایسے مریضوں کا ہاضمہ کمزور ہو جاتا ہے۔ اور وہ کا ڈیوڑا ل (روغن ہاشمی) وغیرہ کو ہضم نہیں کر سکتے جیسا کہ مریضان تھائی بسس (سل) تو ایسی صورت میں ایکسٹریکٹ الٹ خصوصیت سے نافع ہوتا ہے۔ اور اس کے اندر جو ڈایا سٹینر ہوتا ہے اس سے نشات کے ہضم میں مدد ملتی ہے۔ کیونکہ ڈایا سٹینر سٹاپچ یعنی نشات کو ڈیکسٹین اور الٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے جیسا کہ ایلیمینوم دار افندیہ کے ہضم کرنے کے لئے پیپین (Pepsin) یعنی جمر اضم معدی لازمی ہے اسی طرح سے نشات دار افندیہ کے ہضم کرنے کے لئے ڈایا سٹینر لازمی ہے۔ چنانچہ اسی قسم کا ایک فرمنٹ سیلائیو (عاب دہن بڑا ق) اور پنیکری اے ٹاک جوس (رطوبت بلباب - رطوبت لوز معدہ) میں طبعی طور پر موجود ہوتا ہے پس جب عاب دہن یا رطوبت بلباب کم مقدار میں یا ناقص طور پر پیدا ہوں تو پھر نشات دار افندیہ ہضم نہیں ہوتی۔ ایسی صورتوں میں ڈایا سٹینر نہایت مفید ہوتا ہے لیکن چونکہ ڈایا سٹینر کا اثر جب تک کہ کھاری نہ ہو نہیں ہوتا اس لئے الٹ کو غذا کے دو گھنٹہ بعد دینا چاہئے۔ بچے اکثر سیلائیو (عاب دہن) کے کم پیدا ہونے کی وجہ سے نشات کو ہضم نہیں کر سکتے۔ پس اگر ان کی غذائیں قبل از استعمال مالٹ شامل کر دیا جائے تو نشات دار افندیہ مثلاً جانول وغیرہ کے کھانے سے ان کو چنداں مضرت نہیں ہوتی۔ چنانچہ بچوں کے لئے جو دلاستی غذائیں آتی ہیں ان میں اکثر گیوں کے بچنے ہوئے آٹے کے ساتھ مالٹ سفوف ملایا جاتا ہے تاکہ ہاضمہ شاربچ ڈنس پتیا (سوسے ہضم نشائی۔ نشات دار افندیہ کا ہضم نہ ہوتا) میں جبکہ ساتھ ہی معدہ مدد زیادہ ترشی بھی ہو جیسا کہ جانول کھانے والے اشخاص مثلاً بنگالیوں یا کاشمیریوں میں دیکھا جاتا ہے تاکہ ڈایا سٹینر (غیرہ ادریہ) کا استعمال نہایت مفید ہوتا ہے بلکہ ایسے مریضوں میں پنپین کی نسبت اس کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے۔ علاوہ انہی پیپین کے برعکس اس کے استعمال میں کوئی مضر اثر نہ

رنگ کا دایہ دار سفوف ہوتا ہے جو کہ بآسانی پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ خوش ذائقہ اور مطبوع ہوتا ہے۔
 چھوٹے بچوں کو بے دودھ میں حل کر کے دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل ڈبل سپون فل
 (۳) بالی ٹین امارا (Bynine Amara) = بالی ٹین کا ایک مرکب ہے جس میں ناسٹیس آف
 آئرن۔ کوئین اور سٹرکٹین ہوتے ہیں لیکن اسی سٹنز سیرپ کی نسبت اس کی طاقت چوتھائی ہوتی ہے۔
 مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلونڈ ڈرام +

(۴) بالی ٹول (Bynol) = بالی ٹین اور اڈلیم ر ہو (دوغن ماہی) کا ایک مرکب ہے +
 (۵) ایکسٹریکٹ مائی ٹی فیرے ٹم۔ لائٹن میں ۲ فیصدی آئرن فاسفیٹ ملا ہوا ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک ایک سے ۴ فلونڈ ڈرام +

(۶) ڈایاسٹیز آف مالٹ (Diastase of Malt) مینی غیر مالٹ۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرن
 نشاستہ اور غذا کے ساتھ +

(۷) گلیسرو فاسفے ڈیڈ ڈایاسٹیز (Glycerophosphated Diastase) = ایکٹائز دار
 ایکسٹریکٹ آف مالٹ ہے جس میں گلیسرو فاسفے ش آف لائٹم دیا گئے شیا و سوڈا آئرن اور مینگنیز
 لے ہوئے ہوتے ہیں۔ یہ ایک نہایت مفید غذاؤں ٹاباک (معتوی اعصاب) دوا ہے +
 مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل سے ایک ڈیزرٹ سپون فل تک ڈبل روٹی یا معمولی روٹی کے
 دو ٹکڑوں کے اندر لگا کر +

(۸) ٹاکا ڈایاسٹیز (Taka Diastase) خمیرہ آرنیزہ (مقام سپرائش۔ جاپان
 کوچی) (Koji) مادہ مخمرہ برنجی (ماہیت) = ایک قسم کا

فرمنٹ (خمیرہ۔ خمیرا) ہے +
 تحصیل۔ چانوں کو نم و گرم کر کے رکھنے سے ان پر ایک قسم کی فنگس (پھپھوندی) جنم پاتی
 ہے جسے اصطلاح میں یوروٹیم آرنیزہ (Eurotium Oryzae) کہتے ہیں۔ اس پھپھوندی
 میں سے اس خمیرہ کو حاصل کرتے ہیں۔ اس قسم کی پھپھوندی گھیوں کی بھوسی پر بھی پیدا کی جاسکتی
 صفات۔ یہ ہلکے بخورے رنگ کا ایک سفوف ہے جو اپنے سے سرگنے نشاستہ کو
 چند منٹ میں بالٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یعنی یہ ایسا بلو لائی بلک (مصنعت نشا) یا صنعت نشا

(۴) مالت ایکسٹریکٹ وودھ پیپسین اینڈ مینکری اے ٹین { Malt Extract with Pepsin and Pancreatine }

اسکے ہر ایک فلوئڈ اؤنس میں چار چار گرین خالص پیپسین اور پینکری سے ٹین ہوتی ہیں۔ یہ علاوہ مسن بدن ہونے کے مقوی معدہ و دماغ ہے +

(۵) مالت ایکسٹریکٹ وودھ کیمیکل فوڈ { Malt Extract with Chemical Food }

میں آئرن فاسفیٹ ۲ گرین۔ کلسیم فاسفیٹ ۲ گرین۔ سوڈیم فاسفیٹ ۲ گرین اور پوٹاسیم فاسفیٹ ۲ گرین ہوتے ہیں۔ لاغری و کمزوری استخوان میں یہ زیادہ مفید ہوتا ہے خصوصاً ایسے کمزور بچوں کو جو زیادہ دبے ہوں اور ان کی ہڈیاں بھی کمزور ہوں +

(۶) مالت ایکسٹریکٹ وودھ کاڈلور ائل { Malt Extract with Cod Liver Oil }

کاڈلور ائل (روغن جگر ماہی) ہوتا ہے۔ اسے شینگ ڈیزیز (امراض مجترہ) ایسے امراض جن میں جسم لاغر ہو جاتا ہے) میں اس کو زیادہ تر استعمال کرتے ہیں +

(۷) مالت ایکسٹریکٹ وودھ ہائپو فاسفائیٹس { Malt Extract with Hypophosphites }

فلوئڈ اؤنس میں کلسیم ہائپو فاسفائیٹ ۴ گرین۔ پوٹاسیم ہائپو فاسفائیٹ ۴ گرین اور سوڈیم ہائپو فاسفائیٹ ۴ گرین ہوتا ہے۔ مقدار خوراک مطابق نمبر اول +

(۸) مالت ایکسٹریکٹ وودھ ہیوگلوبین { Malt Extract with Hemoglobin }

کے سبب یہ علاوہ مسن بدن ہونے کے مقوی خون بھی ہے۔ مقدار خوراک مطابق نمبر اول +

مالت کے دیگر مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹ المائی لیکوڈم (Extractum Malti Liquidum) - یہ بھی ایکسٹریکٹ

لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف مالت (Liquid Extract of Malt)

بائی نین (Bynin) سے ہی بنایا جاتا

ہے لیکن اس کو دس کیلیم میں کن ٹریٹ کیا جاتا ہے تاکہ ڈیاسٹیز ضائع نہ ہو۔ اس میں فیصلہ کی ایک گال بھی شامل کیا جاتا ہے۔ اس میں ڈیاسٹیز تو زیادہ ہوتی ہے لیکن مالتوز کم ہوتی ہے اس لئے اس سے تندی بھی کم ہوتا ہے +

(۲) پاؤڈرڈ ایکسٹریکٹ آف مالت (Powdered Extract of Malt) - یہ ہلکے بخورے

کی حرارت سے نیچے اُڑا کر شل شیرہ کے ایک گاڑھا ایکسٹریکٹ بناتے ہیں +

صفات - شد کی مانند شیریں زردی مائل بھورے یا سیاہ رنگ کا میال +

صفات کیمیاوی - اس میں محکمات اجزاء ہوتے ہیں لیکن اس کا خاص جزو مالٹوز ہے۔ اس کے علاوہ اس میں ڈیکسٹروز اور کسی قدر ڈایا سٹیز (بشرطیکہ وہ جوش دینے سے ضائع نہ کر دی گئی ہو) لیکن کے نمک اور بعض اوقات قلیل مقدار میں ایلمکال ہوتی ہے +

شناخت - عمدہ ایکسٹریکٹ آٹا مالٹ کی شناخت یہ ہے کہ وہ اپنے ہموون شاپ بینی نشاستہ کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ۵ سے ۱۵ منٹ کے عرصہ میں ڈیکسٹروز اور مالٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے + مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوائڈ ڈرام یا ایک سے ۴ ٹی سپون فل تک +

مالٹ ایکسٹریکٹ کو کوئی ایک دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر حرکات تیار کئے گئے ہیں وہ عام انگریزی دوا فروشوں کے اُن فروخت ہوتے ہیں۔ ایسے مرکبات ساختہ کیپلر (Kepler) مقبّر و بہترین تصور کئے جاتے ہیں ان میں سے چند کے نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) مالٹ ایکسٹریکٹ و دھ آئرن (Malt Extract with Iron) اسکے ہر ایک فلوائڈ اونس میں ۴ گرین قابل انحلال آئرن پاٹرو فاسفیٹ ہوتا ہے۔ یہ جسم کو فریہ کرنے کے علاوہ خون کو بھی تقویت دیتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے چار ٹی سپون فل تک۔ دن میں دو یا تین بار ہمراہ غذا یا فوراً بعد از غذا دیں +

(۲) مالٹ ایکسٹریکٹ و دھ آئرن کوئین آئڈ سٹریکنین { Malt Extract with Iron Quinine & Strychnine } اسکے ہر ایک فلوائڈ اونس میں آئرن فاسفیٹ ۱۶ گرین۔ کوئین فاسفیٹ ۳۲ گرین اور سٹریکنین فاسفیٹ ۱۶ گرین ہوتا ہے۔ یہ علاوہ مغذی و مسکن بدن ہونے کے متوی خون و اعصاب ہے۔ مقدار خوراک وغیرہ شل نمبر اول مذکورہ بالا +

(۳) مالٹ ایکسٹریکٹ و دھ آئرن آئیوڈائیڈ (Malt Extract with Iron Iodide) اس کے ہر ایک فلوائڈ اونس میں ۲ گرین آئرن آئیوڈائیڈ ہوتا ہے۔ یہ علاوہ مغذی و مسکن بدن ہونے کے مدد و مصفی خون ہے اور سکرافلو اسکراٹولس انیمیا (خنازیر۔ نقص الدم خنازیری) کلوروسس (مرض فقر) اور آتشک وغیرہ کے سبب اگر جسم لاغر ہو گیا ہو تو ایسی حالت میں مفید ہے +

اُگنے دیا جائے اور جو میں کہ وہ اُگنے لگے یا سرسبز ہونے لگے تو اسے خشک کر لیا جائے۔
لیکن اصطلاحاً مالٹ ایسے چوکو بولتے ہیں جنہیں گرمی اور تری کے اثر سے سرسبز ہونے دیا جاتا
یعنی اُگنے دیا جائے اور جس وقت وہ اُگنے لگیں یعنی ان میں روئیدگی آنے لگے تو انہیں بھاڑ
یا بھٹی میں خشک کر لیا جائے +

حرارت اور برووت کی تاثیر سے جس وقت جو اُگنے لگتے ہیں تو ان میں ڈایا سٹیز ایک قسم کا
ایسا باقی مادہ غیر پیدا ہو جاتا ہے جو کہ شاپرچ (نشاستہ) کو ڈیکسٹرون اور مالٹوز (ایک قسم
کی شکر) میں تبدیل کر دیتا ہے +

چونکہ طب میں ٹینٹون تمام ایسی ادویہ کہتے ہیں جو کہ لاغر جسم کو موٹا کریں اور چونکہ مالٹ
بھی جسم کی پرورش کے لئے ایسے اعضاء میں دیا جاتا ہے کہ جن میں جسم لاغر ہو جاتا ہے اس لئے
میں نے ٹینٹون و ٹینٹو و ٹینٹ مالٹ کے ملحق نام تجویز کر رکھے ہیں اور خود یہ نام مالٹ بھی بت موزن
صفات مالٹ - یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں ڈایا سٹیز نامی ایک باقی مادہ غیر ہوتا ہے جو کہ شاپرچ یعنی نشاستہ
کو ڈیکسٹرون اور مالٹوز (ایک قسم کی شکر) میں تبدیل کر دیتا ہے تاکہ اسکے مفید اثر میں اضافہ ہو +
فلوٹ - البتہ اس کے قوت ہمیشہ یکساں نہیں ہوتا لیکن وہ مالٹ سو درجہ فارن ہائٹ کی
حرارت پر ۸ منٹ میں اپنے ہوزن مقدار شاپرچ کو شکر میں تبدیل کر دیتا ہے +

افعال - نشاستہ اور اندر کے جسم کو تقویت دیتا ہے +
مقدار خوراک ایک سے دو ڈرام +

مالٹ آفیشل مرکبات (Vir General Preparation) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) (مالٹ) ایکسٹریکٹ مالٹائی (Extractum Mallici) خلاصہ ٹینٹون خلاصہ مالٹ

(۲) (ایکسٹریکٹ بالی نیز) (Extractum Balii) خلاصہ ٹینٹو - رپ مالٹ

(۳) (ایکسٹریکٹ آف مالٹ) (Extract of Malic) خلاصہ ٹینٹو - رپ مالٹ

(۴) (مالٹین) (Malin) - مالٹین

بنانے کی ترکیب - مالٹ کو چھ گھنٹہ تک گرم پانی میں بھگو کر پھر اس کو ۱۱۰ جرنل ٹمپ

- (۵) گٹے سیائی سفیش ڈرام ۱۶
گٹے سی ای ٹیوس گرین ۱۵
ایکوا مینٹی پیپ ۳۱ اوش ۱
یہ ایک سیلان اسپری ٹینٹ (ٹیکن ٹین) ہے اس کو
بر صبح برنار پیں رفع قبض دفر کے لئے مفید ہے
(۶) گٹے سیائی سفیش ڈرام ۲
آئیڈ سلف ایرومیک ۱۰
ایکوا مینٹی وراڈی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک خوراک دو اہرج برنار پیں +
(۷) گٹے سیائی سفیش گرین ۳۰
پلوس گینسیائی بروٹرسین پینس گرین ۴۰
انفیوزم منشیائی کپازیش ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک خوراک اسٹ گلاس ٹی میں لکڑن میں باریں
گھاؤں کے خیک سنز زعفری شکایات میں مفید ہے +
- (۸) گٹے سیائی سفیش ... گرین ۳۰
ٹیکچوری پو آئی بائی ... منم ۳۰
ٹیکچوری زریائی کپازیش ... منم ۳۰
سیروس زخمیرس ... منم ۳۰
انفیوزم کیلیسی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دنی میں باریں کپازیش پینس
(قبض) کے رفع کرنے کے لئے نافع ہے +
(۹) گٹے سیائی سفیش ... گرین ۳۰
فیرائی سفیش ... گرین ۲
آئیڈ سلف ایرومیک ۱۰
پرسش کلور وادامائی ... منم ۱۰
کونی نی ہائیڈروکلورائیڈ ... گرین ۱
ایکوا ڈیٹی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دنی میں باریں انیما رفع الم میں مفید ہے

(ٹاٹ آفیشل - Not Official)

مالٹم (MALTUM) سیمیٹون

(N.O. Graminaceae البغیہ)

دیکر نام (مجزہ)	طبی نام (مجزہ)	دیکر نام (مجزہ)
یووج (شکرت)	سیمیٹون - مالٹم	مالٹم (Maltum)
مالٹ (ہندی)	سمنو - مالٹ	مالٹ (Malt)
...	سمنہ - بائن	بائن (Byne)

ماہیت - = مارویم ڈس ٹیکم (Harleum Distichum) یا نبات جو کے بیج ہیں
یعنی جو ہیں جن کو کہ سرسبز ہوتے ہی خشک کر لیا جاتا ہے +
نوٹ - مالٹ درحقیقت ایسے قلیا اناج کہتے ہیں جس کو پانی سے جھک کر انکار کر کے

انتباہ۔ اگر گنے شیا یعنی گنے شیا اوکھاٹھ یا گنے شیم کاربونیٹ عرصہ تک متواتر دئے جائیں تو ان سے اعضاء میں ایونویو گنے شیم فاسفیٹ کی کنکریاں پیدا ہونے کا احتمال ہوتا ہے جو ان ٹائٹل آکسڈیشن (اشداد اعضاء) (سترہویں روک پڑنا) پیری ٹونائٹس (سوزش یا ریلو) پر فوے شن (آنتوں میں خفید پڑ جانا) اور موت کا باعث ہوا کرتی ہیں +

پس ایسے مریضوں کی جو اس کو متواتر استعمال کرتے ہوں مناسب نگرانی رکھنی چاہئے اور اگر ان کی اعضاء میں کنکریاں پیدا ہونے کی علامات نمایاں ہوں تو ونے گز (سرک) کی ایک پوری مقدار دینی چاہئے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی۔ گنے شیم سلفیٹ (ایسٹیم ٹائٹس) کو عموماً کسچر کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ اس میں قدرے کلوڈس یا کلوروفام کے ملانے سے اس کے منفی ڈائلک صلاح ہو جاتی ہے تاکہ اس سے پیٹ میں مروڑ نہ ہونے پلئے اس میں ایرو مینکس یا کارمی نے بڑھلا دینے چاہئیں۔ کاربونیٹس۔ لائٹ اور ہے وی گنے شیا کو عموماً گویوں۔ کیوٹ یا لادینجیز کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ اور جب ان کو کسچر کی شکل میں دینا ہو تو بیکل مسجورا ایلیا دیا کرتے ہیں۔ ہنے ی گنے شیا کسچر کی صورت میں دینے سے بعض اوقات بول کے پینے میں سخت طور پر جرم جاتا ہے +

محرمات

(۱) گنے سی ای ٹینس ...	گرین ۱۵	(۳) پلوس ریہائی ...	گرین ۵
پلوس ریہائی ...	گرین ۵	اؤنیم (بی ٹھائی) ...	سٹم ۱/۲
سیروس ڈیجبرس	ڈرام ۱	سپرس کلوروفارمائی	سٹم ۵
ایکوا مینٹی پیپ	۳ اونس ۱	ایک گنے سی ای	۳ ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو تین باروں -		ایکے چار چھ چارے بھر ایک خوراک کے لئے مناسب عمر میں	
دس پینیا (سٹم) اور وارڈ ہون (کلچر جلتا) میں مفید		یہ چھوٹے بچوں کے لئے ایک عمدہ ایکسٹریکٹ (بڑھاپے) ہے +	
(۲) گنے سی ای پائڈی روماس	گرین ۱۰	(۴) ٹیکچوراجری	فلوڈ ڈرام ۲
سولڈائی بائیکارب	گرین ۱۰	اؤنیم کال ٹیری ای	سٹم ۲
پلوس ریہائی ...	گرین ۵	سپرس کلوروفارمائی	سٹم ۳
اؤنیم کیریوی ...	گرین ۱	ایک گنے سی ای	۳ اونس ۲
ان کو باہم ملا کر دو کپٹ میں ڈالیں اور ایک یا دو دن		اس صبح و شام دانتوں کو برش کرنے سے دو صحت	
کھلا دیں۔ دس پینیا (سٹم) میں مفید ہے +		اور اگلے دن دس پینیا (سٹم) میں مفید ہے +	

دے سکتے ہیں۔ سہل صغیراً خوب یا کیلول وغیرہ کے فعل یا عمل کو مکمل کرنے کے لئے اس کو دیا کرتے ہیں۔

ایسی قبض میں جو جگر کی خرابی کے سبب ہو نیز گاؤٹ یعنی نفرس کی بیماری میں اور پورک آئیڈ کی پتھری میں یہ ایک نہایت مفید شہلہ دوا ہے۔ ایسی حالتوں میں اس کو عرصہ تک استعمال کر سکتے ہیں۔

بہینی لری ڈی سنٹری (دوہ زحیر جس کا باعث ایک خاص قسم کے جراثیم ہوتے ہیں زحیر جراثیمی) اور خفیف قسم کی امی پاک ڈی سنٹری (دوہ زحیر جس کا سبب ایبیا۔ اجرام خور دہینی ہوتے ہیں) میں لگنے والے شیم سلفیٹ ایک مفید دوا ہے لیکن اینیبا (ادنے ترین حیوان یعنی نہایت ہی تنھا جاندار جو غلیظ پانی میں پایا جاتا ہے) پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ پس اس قسم کی شدید پیمپش میں اس کی بجائے اپنی کے کو انا کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ لگنے والے شیم سلفیٹ کو زیادہ مقدار میں دینے سے خصوصاً فاقہ کی حالت میں اس کا قوی ہولیشن دینے سے بہت سی سیرم (آب خون) بذریعہ اسہال خارج ہو جاتی ہے اور اس طرح سے ڈراپسی (استقا) انا سارکا (استقائے محی) ایسا ٹیئر (استقائے نرقی) اور پلیوریسی (ذات الجنب) وغیرہ امراض میں اس کے دینے سے جمع شدہ رطوبت کے بذریعہ اسہال خارج ہو جانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ کئی ایک مشہور معدنی چشموں کے پانیوں کی تاثیر ان میں لگنے والے شیم سلفیٹ کے موجود ہونے کے سبب سے ہی ہوتی ہے اور اور اسی لئے ایسے چشموں کا پانی اکثر کراپک گاؤٹ (نفرس مزمن) اور کراپک (دائیم) (مرج مفاصل مزمن) وغیرہ امراض میں مفید ہوتا ہے۔ دائمی قبض میں جو عموماً جگر کی خرابی سے ہوا کرتی ہے اور بخاریں اگر قبض ہو تو لگنے والے شیم سلفیٹ اکثر نافع ہوتا ہے۔ مرض اینیبا میں جب آئرن (آہن) کے ساتھ لگنے والے شیم سلفیٹ کو ملا کر دیا جاتا ہے تو آہن کی قابض تاثیر نہیں ہونے پاتی۔ لگنے والے شیم سلفیٹ میں سلیفورک آئیڈ ڈائلیوٹ کے ملا کر دینے سے اس کی مقدار خوراک کم کی جاسکتی ہے کیونکہ ایڈڈنگ امعاء کی حرکت دو دو کو تیز کرتا ہے۔

ملاکر بشکل پلوس ریہائی کپنا زپٹس اور گوڈیوز رڈ بکسچر پتوں کی قبض میں دیتے ہیں۔ معدہ کی ایسیڈٹی (قرش بدہضمی) میں خصوصاً جبکہ ساتھ ہی قبض کی شکایت بھی ہو تو لانگوار گگ نے سیائی کاربونیٹس بطور ایک ایکلائن لیکسے ڈو کے اکثر مفید ہوتا ہے۔
 کیمیاوی فادز ہر (کیکیل اینٹی ڈوٹ) بطور کیمیاوی فادز ہر انکوہنرل ایسیڈس (معدنی تیزاب) آگزیلک ایسیڈ نیز مرکری (سیاب) آرسنک (سنگھیا) اور کاپر (تانا) کے نمکیات کی زہروں میں دیتے ہیں کیونکہ وہ ان کے ساتھ مل کر غیر محلل مرکبات بن جاتے ہیں۔
 ایکلائنڈرل یعنی ایکلائنڈ قسم کی زہروں میں ان کو دینے سے چونکہ وہ شمولیات معدہ کی کیفیت کو کھارسی کر دیتے ہیں اس لئے وہ ایکلائنڈ زہروں کے جذب ہونے کو روکتے ہیں۔ لیکن ان کو بطور فادز ہر استعمال کرنے میں ایک وقت یہ ہے کہ ان کو بہت بڑی مقدار میں دینا پڑتا ہے۔ بہر کیفیت ایسی صورت میں ان کو خوب کھلے دل سے ہی دینا چاہئے۔
 گگ نے شیم سلفیٹ چونکہ لیڈ (سیسہ) اور بیریم کے نمکیات کے ساتھ مل کر غیر محلل سلفیٹ مرکبات میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے اس کو لیڈ اور بیریم کی زہر میں بطور فادز ہر استعمال کرتے ہیں۔

چونکہ گگ نے شیم کے نمکیات خون کی شوریت کو بڑھاتے اور قارورہ کی کیفیت کو کھارسی کر دیتے ہیں جس وجہ سے یورک ایسیڈ حل رہتا ہے نیز وہ مدبول بھی ہیں اس لئے مرض گائوٹ (نقرس) اور گرے دل (ریگ گردہ و شانہ) میں جہاں کہ پوٹاسیم اور سوڈیم کے نمکیات کی زیادہ برداشت نہیں ہوتی ہے وہاں پر ان سے فائدہ ہوتا ہے۔
 کئی ایک معدنی چشموں کے پانی جن میں کہ گگ نے شیم محلول ہوتا ہے نہایت عمدہ ڈایورس ٹمک (مدبول) ہوتے ہیں جیسے کارسباڈاٹر-ایمزڈاٹر وغیرہ۔
 گگ نے شیم سلفیٹ (ایپسم سالٹ) بطور شمل عام طور پر مستعمل ہے۔ یہ سلفیٹ (گلابرس سالٹ) کی نسبت اس کا اثر دیر میں ہوتا ہے لیکن اس سے نہ توجہی متلاتا ہے اور نہ ہی پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے۔ پلٹس نمین (غلبہ صفرا) اور پوڈل کینجیچن میں اس کو آیزر وینیکس کے ساتھ ملا کر بشکل سویلوشن یا بصورت مسچور اینٹی کپنا زپٹا

ہونے کی وجہ سے معدہ میں پہنچ کر آئینٹ آئینڈ (دافع ترشی) اور سیڈے (ڈیجسٹن) اثر کرتے ہیں۔ اور معدہ و امعاء میں پہنچ کر یہ کلورائیڈ۔ ایک ٹیٹ اور بالائی کاربوئیٹ میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ یہ تینوں مرکبات نیز سلفیٹ آف مگ نے شیم امعاء پر نہایت عمدہ سیلان پر گئے ہوا اثر کرتے ہیں بالخصوص مگ نے شیم سلفیٹ جس کا کم از کم ۵ یا ۱۰ فیصدی کا سولفیوشن مسہلہ تاثیر رکھتا ہے۔ سلفیٹ آف مگ نے شیا اگر زیادہ مقدار میں خصوصاً فاقہ کی حالت میں دیا جائے تو یہ ایک نہایت عمدہ ہائیڈرے گاگ سیلان پر گئے ہوئے ہے۔

خون۔ مگ نے شیم سالٹس (نکیات مگ نے شیا) خون میں بشکل کلورائیڈ یا ایک ٹیٹ جذب ہو جاتے ہیں لیکن بہت کم جذب ہوتے ہیں اور پلازما (مائیت خون۔ آب خون) کی شوریٹ یعنی کھارے پن کو کسی قدر زیادہ کرتے ہیں۔

بول۔ مگ نے شیا جس قدر تھوڑا سا خون میں جذب ہوتا ہے اس کا اخراج گردوں کے راہ سے ہوتا ہے جس سبب سے بول کا امداد زیادہ ہو جاتا ہے اور اس کی کیفیت کھارہ می ہو جاتی ہے اور کسی حد تک یہ یورک آئینڈ کو بھی تحلیل کرتا ہے۔ لیکن چونکہ یہ جذب ذرا مشکل سے ہوتا ہے اس لئے اس کی بذربول تاثیر بہ نسبت نکیات پوٹاسیم و سوڈیم کے ضعیف تر ہوتی ہے۔

مگ نے شیم سالٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) نکیات مغنیسیا استعمال کے استعمالات اندرونی

آئینڈ ٹریس پینیا (ترش بد مزہ) نارت برن (کلیجا جلنا) پانی رسوس (میں ترش پانی بھرانا) داسے ٹنگ (تے۔ نثیان) سگ ایڈ ایک (درد و ترشیانی) اور دیگر امراض میں جو کہ آئینڈ ٹری (عوصنت۔ ترشی) کی وجہ سے پیدا ہوں مگ نے شیم اور کاسٹڈ اور مگ نے شیم کاربوئیٹ بکثرت استعمال کئے جاتے ہیں اور جب ان کو سوڈیم بائیکاربوئیٹ اور سپرٹ ایڈوینا آیزوٹینک کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے تو ان کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے بطور بے ذائقہ و بے خراش کھاری ملین و سہل کے ان کو روبرب (ریوند) کے ساتھ

یہ ہوتا ہے کہ تقریباً تمام گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا میں چلا جاتا ہے جہاں پر امعاء کی شور و طوبت گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا میں متفرق ہو جاتا ہے اور اوکساٹڈ کمر تر نشین ہو جاتا ہے جو انٹرایوں کی کار بائیک آئیڈ گیس کے ساتھ مل کر پہلے تو کار بونیٹ میں اور پھر بائی کار بونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ پس گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا جب دئے جاتے ہیں تو وہ بائی کار بونیٹ میں تبدیل ہو کر مسہلہ تاثیر کرتے ہیں +

پروفیسر ریز کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا جس قدر زیادہ مقدار میں دیا جائے یا جس قدر اس کا تیز (قوی) سولیوشن دیا جائے اسی قدر امعاء کی رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور اس دوا کی ضعیف قوت منتشر تراوش یافتہ رطوبت کے جذب ہو جانے کی مانع ہوتی ہے۔ پس جذب رطوبت کے التوا اور اس کی تراوش کی تحریک سے امعاء میں اس قدر رطوبت جمع ہو جاتی ہے جو گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا کا ۵ یا ۶ فیصدی والا سولیوشن بنانے کے لئے کافی ہوتی ہے۔ کیونکہ اس کا سولیوشن جس قدر کمزور ہوتا ہے اسی قدر رطوبت امعاء کی تراوش کم ہوتی ہے اور اگر سولیوشن کی طاقت ۵ فیصدی سے کم ہو تو پھر امعاء میں کچھ رطوبت تراوش نہیں پاتی۔ برعکس انہیں اگر سولیوشن تیز یا قوی ہو اور خلوص مدہ یا فائدہ کی حالت میں دیا جائے تو امعاء میں بکثرت رطوبت تراوش پاتی ہے پس ایک یا دو اونس گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا کو ہر قوی قدر پانی میں ملا کر دیئے سے اس قدر زیادہ رقیق دست آتے ہیں یا اس قدر قوی استغراغ ہو جاتا ہے جس قدر کہ قصد لینے سے ہوتا ہے +

گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا کے بست سے نسیات بلا کسی قسم کے تغیر کے براہ فضلہ خارج ہو جاتے ہیں۔ گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا بوز (بگڑ) کو تحریک نہیں کرتا یعنی بگڑ پر اس کا محرک اثر نہیں ہوتا + بعض دیگر حضرات کے تجربات کے بموجب اگر گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا کو زیر بند ہوکاری کرنے سے دست آئے ہگ جاتے ہیں اور یہ مسہلہ تاثیر غالباً اؤٹار کے ان ہیسی تری رمانع و ریشوں کے مفقود ہو جانے کے سبب ہوتی ہے +

حاصل کلام یہ کہ گٹے نیشتر یا ٹیڈیکا اور کار بونیٹ ایک کامن (شور و کھاری)

(۲) ایک گنے سی اسی (Lac Magnesii) اس میں مائیڈریٹ آکسائیڈ پانی میں
 ہلکے آف گنے ریشیا (Milk of Magnesia) ملحق ہوتا ہے جو رکھنے پر علیحدہ یا
 بر نشین نہیں ہوتا۔ یہ ایسیڈ ٹی ریشیا کو فی الفور بے اثر کر دیتا ہے اور ایک خفیف و عمدہ لین
 ہے۔ یہ دانتوں پر بھجھن یا برش کرنے کے لئے بھی مفید ہے کیونکہ اس سے دانت نہ صرف صاف
 اور اچھے رہتے ہیں بلکہ انہیں کڑا بھی نہیں لگنے پاتا +

گنے شیا اور خصوصاً ایک گنے شیا کرومیا پائرنس یعنی اکال زہروں مثلاً آرسنک (شنگھیا)
 کا پھر (تانا) اور مرکری (سیلاب) کے نمکیات میں مفید ترین ادویہ ہیں +

(۳) گنے سیائی پراکسائیڈ Magnesium Peroxidum یہ ایک غیر محلول سفید
 باربیو جن Biogen ہوتا ہے جس کا جزو اعظم

گنے شیم ڈائی آکسائیڈ ہوتا ہے۔ یہ ترش پانی میں حل ہو جاتا ہے اور تب آکسیجن کو اپنے میں سے
 خارج کر دیتا ہے۔ کہتے ہیں کہ اس کو کاربن کی مقدار میں شکل ملے بلائیڈ دینا۔ انیٹیا (فقس الدم)
 کلوروسس (سبز انیٹیا) تھائی سیس (سل) اور رومانزم (رجع معاصل) وغیرہ امراض میں مفید ہے +

گنے شیم سالٹس کی فارماکالوجی (یعنی) نمکیات مگنیشیا کی تاثیرات
 (بیرونی) کوئی تاثیر نہیں ہوتی +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ گنے شیم اور آکسائیڈ اور گنے شیم کاربونیٹ دونوں ایکساٹن
 (شور۔ کھاری) ہیں اور معدہ میں پہنچ کر اس کی طبعی یا زائد ترشی کو متعادل یا بے اثر
 بنا دیتے ہیں اور خود گنے شیم کلورائیڈ یا گنے شیم ایک ٹیٹ میں تبدیل ہو جاتے
 ہیں جو کہ قابل انحلال ہوتے ہیں۔ گنے شیم کاربونیٹ جب معدہ میں پہنچتا ہے تو
 اس کی کاربانک آئیڈ گیس علیحدہ ہو کر معدہ پر بیٹھے ہوئے (مسکن) اثر کرتی ہے۔ لہذا یہ
 آئیٹ آئیڈ (دافع ترشی) ہیں۔ سبب ضعیف قوت منقشرہ کے گنے شیم کلورائیڈ
 اور ایک ٹیٹ باوجود قابل انحلال ہونے کے پورے طور پر جذب نہیں ہوتے جس کا نتیجہ

ہا یا بات متعلقہ نسخہ نویسی۔ اس کو عموماً کچر کی شکل میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کا ذائقہ نہایت نامرغوب و تلخ ہوتا ہے جس کی اصلاح شکل سے ہوتی ہے۔ سوڈیم سلفیٹ کا ذائقہ اس کی نسبت بہتر ہوتا ہے۔ اس کو عموماً سٹے مین وائر (عرق دار چینی) پیپر سٹ (عرق نعناع) یا سپرٹ آف کلور و فارم کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

بھتی نام (مخزنہ)

ڈاکٹری نام

(لامانی) گگنے بیائی سلفاس ایفرسینس { *Magnesii Sulphas Effervesces* } کیرنیات المینیسیا خوار
(انگریزی) ایفرسینٹ گگنے شیم سلفیٹ { *Effervescent Magnesium Sulphate* } نمک فرنگی خوشدار
() ایفرسینٹ ایپسم سالتس (*Effervescent Epsom Salts*) گگنے شیا خوشدار
بنانے کی ترکیب۔ گگنے شیم سلفیٹ ۵۰ اونس۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ مسفوف ۳۶ اونس۔ ٹارٹارک ایسڈ مسفوف ۱۹ اونس۔ شرک ایسڈ مسفوف ۱۲ اونس۔
ریفائنڈ شرک مسفوف ۱۰ ۱/۲ اونس +

گگنے شیم سلفیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس کا وزن ۲۳ فیصدی کم ہو جائے پھر دیگر اجزاء کو شامل کر کے ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت دیں جب یہ مرکب دانہ دار ہو جائے تو چھان کر خشک کر لیں۔ تیار شدہ مرکب کا وزن تقریباً ۱۰۰ اونس ہونا چاہئے +

صفات۔ سفید دانہ دار مسفوف جس میں پانی لانے سے جھاگ پیدا ہوتی ہے +
افعال۔ آئینٹ ایسڈ (دافع ترشی) اور کیٹھارٹک (مسل) +

مقدار خوراک ۴۰ سے ۲۴۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور پلے سے ایک انس ایک بار دینے کے لئے +
(*Not Official Preparation*) (ناٹ آفیشل مرکبات)

گگنے بیائی نیلی سلاس (*Magnesii Salicylas*) بیرنگ نمی کو جذب کرنے والی سوزنی قلیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو ٹائیٹانیٹ فیور (محرقہ بطنی) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین۔ شبانہ روزیں ۵۰ سے ۱۰۰ گرین تک دے سکتے ہیں +

(Official List)

مگنیشیائی سلفاس (MAGNESII SULPHAS) کبریتات المغنسیا

(Mg. SO₄ 7H₂O) (کیمیادی علامت)

ڈاکٹری نام (جیدہ مغزی و ایرانی) طبی نام (جدیدہ مغزی و ایرانی)

(عربی) مگنیشیائی سلفاس (Magnesii Sulphas) (عربی) المالح المگنسیہ السباع الاظہر

(انگریزی) مگنیشیم سلفیٹ (Magnesium Sulphate) (فارسی) نمک سہل (نمک گنی یوسفات)

() آپٹسم سالتس (Epsom Salts) (فارسی) نمک سہل (نمک گنی یوسفات)

تحصیل - یہ عموماً قدرتی مگنیشیم سلفیٹ کو جسکو کائی سی رائٹ (Kieserite) کہتے ہیں

صاف کرنے سے حاصل ہوتی ہے یا قدرتی مگنیشیم کاربونیٹ جسکو گنی سائیٹ یا ڈالومائیٹ

(Magnesite or Dolomite) بھی کہتے ہیں اس میں سلفیڈرک آئیڈ (تیزاب گوگرد) کے

ملائے سے حاصل ہوتی ہے ۔

صفات - چھوٹی چھوٹی بیرنگ شفاف (رائبک یعنی معین شکل = ۵ کی) قلیں ذائقہ

انحلال - ۱۰ حصہ ۱۳ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے اور تپاں کا حجم ۸ حصہ ہوتا ہے اور

۲۰ حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا

شناخت - مگنیشیم سلفیٹ - زہک سلفیٹ سے بہت مشابہ ہوتا ہے لیکن اس میں شاق

ذائقہ نہیں ہوتا یعنی اس کا ذائقہ کڑوا ہوتا ہے اور سلفیٹ آف زہک کا کیلانیہ مگنیشیم

سلفیٹ کی قلیں ذرا تدار ہوتی ہیں اور وہاں رکھنے سے وہ مکدر یا سفوفی دکھائی نہیں دیتیں

نقیضات - پوٹاشیم اور سوڈیم کاربونیٹس اور بائی کاربونیٹس - لائم واٹر - لیڈ ہیپٹ

اور مارٹر سے ٹڈ سوڈا جو مگنیشیم مارٹرٹ کو تہ نشین کر دیتا ہے

افعال - امیڈرے گاگ پر گے بڑی پانی کی مانند رقیق دست لافے والی لیکن

خفیف اور بے ضرر کیونکہ اس سے جی کم الماش کرتا ہے اور پیٹ میں مردہ بھی بہت

کم ہوتی ہے

مقدار خوراک ۲۰ سے ۱۲۰ گریں جب بازار دینا ہو اور ۱/۲ سے ۱/۴ اونس جب ایک ہی بار دینا ہو

نیشترش (نکھاری) بنائیں اور چھان لیں۔ اس کے ہر ایک فلوئڈ ڈرام میں تقریباً ۱۰ گرین انہائیڈرس
مگنےسیم بروائیڈ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

استعمال۔ اس کو ان نینٹی (دیوانگی) میں دیا کرتے ہیں +

(۳) مگنےسیم سٹریٹ (Magnesium Citrate) ساختہ مرکب۔ یہ ایک حل ہونے والا مرکب

مقدار خوراک ۳۰ سے ۱۲۵ گرین +

(۴) لایکوآر مگنےسیمیائی سٹریٹس (Liquor Magnesii Citratis) بنانے کی ترکیب

سولوشن آف مگنےسیم سٹریٹ { Solution of Magnesium Citrate } ۲۰۰ گرین سٹریٹس

لیمونڈ پر گے ٹو (Lemonade Purgative) ۲ فلوئڈ اونس

پانی میں حل کریں اور اس میں ۱۰ گرین مگنےسیم کاربونیٹ ملا کر اس کو تھک ہلاتے رہیں جب تک کہ وہ

حل ہو جائے۔ پھر اس تھالی کو ایک نصف پائنت والی مضبوط بوتل میں چھانیں۔ پھر اس میں ۱۰ فلوئڈ اونس

سیرپ آف لیمن اور اس قدر آب مقطر ملائیں کہ وہ بوتل تقریباً بھر جائے۔ تب اس میں ۱۰ گرین پوٹاسیم

بائی کاربونیٹ کی قلعین ڈال کر فوراً بوتل کے منہ پر مضبوط کاگ لگا کر اس کو تار یا رسی سے مضبوط

باندھ دیں۔ بعد ازاں بوتل کو ہلائیں یہاں تک کہ پوٹاسیم بائی کاربونیٹ حل ہو جائے +

یہ ایک خوشگوار جڑ مفرہ اور نکلین ٹین ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ فلوئڈ اونس = (۱۲۲ سے ۲۸۴ کیوبک نینٹی میٹر) +

(۵) مگنےسیم لیک ٹیٹ (Magnesium Lactate) (سیمو فلایا (مزاج نرمی۔ رقت الہیم)

میں جریان خون کو روکنے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے خصوصاً ایسے مریضوں میں جن میں

کہ کیل سیم کے نمکیات کچھ اثر نہیں کرتے۔ مقدار خوراک ۴۰ سے ۶۰ گرین قدر سے آب گرم میں

حل کر کے ایک یا دو بار دیں +

(۶) ریڈیکسچر (Red Mixture) مگنےسیمیائی کاربونیٹس پانڈی روسا۔ گرین

ڈاکٹر گوڈویرکسچر (Dr. Goodere's Mixture) (دوبورب ۱۰ گرین۔ سیرٹس لیونیا ایرو سیٹس

۳۰ سم۔ ازیٹیم اینی سی ۲ قطرے۔ پانی ۱۱ اونس۔ مگنےسیم باہم ملائیں۔ بچوں میں اکثر قبض دور کرنے

کو دیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل بہترین تین یا چار گھنٹہ بعد یہاں تک کہ دیکھ لگیں +

کے ساتھ ملا کر شکل مسچورا ایلیا (سفید کسچر) بھی دیتے ہیں۔ جب اس میں پانی ملا نا ہو تو اس سے دو چند وزن کا پانی اس میں فوراً ملا دیں۔

(Official Preparations مرکب آفیشل)

(لاطینی) لائیگوار مگنٹے سیائی کاربونیٹس (Liquor Magnesii Carbonatis)

(انگریزی) سولوشن آف مگنٹے شیم کاربونیٹ {Solution of Magnesium Carbonate}

(فلوئڈ مگنٹے) (Fluid Magnesia)

بنانے کی ترکیب۔ مگنٹے شیم سلفیٹ ۲ اونس۔ سوڈیم کاربونیٹ ۲ ۱/۲ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ دونوں دواؤں کو علیحدہ علیحدہ نصف نصف پائنت آب مقطر میں حل کر کے باہم ملائیں اور خوب کھولائیں یہاں تک کہ اس میں سے کاربائیڈ گیس نکلتی ہو تو تھوٹ ہو جائے اور جو کچھ مگنٹے شیم کاربونیٹ کہ تہ نشین ہو اس میں ایک پائنت آب مقطر ملا کر اسے کسی موزوں برتن میں رکھیں اور اس میں خالص دھوئی ہوئی کاربائیڈ گیس داخل کریں اور ہوا کے تین گنا دباؤ پر ۲۴ گھنٹے تک رہنے دیں بعد ازاں اس سیال کو نتھار کر اس میں پھر کاربائیڈ گیس داخل کریں اور خوب بند کر کے بوتلوں میں رکھیں تاکہ کاربائیڈ گیس اس میں سے خارج نہ ہونے پائے۔

طاقت۔ ایک اونس میں ۱۰ گرین مگنٹے شیم کاربونیٹ +

افعال۔ اینٹ آئینڈ (دافع ترشی) اور آپیری آئینٹ (ملین) +

نوٹ۔ بہت خفیت مرکبات مگنٹے سیا کے قولن میں یہ کم بخود ہوا کرتا ہے +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس۔ ایک سال کنچے کے لئے ۱/۲ فلوئڈ ڈرام +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) مسچورا ایلیا (Mistura Alia) سفید کسچر۔ مگنٹے شیم کاربونیٹ ۱۰ گرین۔ مگنٹے شیم

سلفیٹ ایک ڈرام۔ پیپر مٹ ڈاٹر تا ایک اونس۔ اس کو بطور بیکڑے ڈ (ملین) دیتے ہیں +

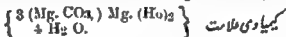
(۲) لائیگوار مگنٹے سیائی برومائیڈ (Liquor Magnesii Bromidi)۔ انیسویں دہائی

ڈائلیوٹ مائیڈ و برومک آئینڈ میں تقریباً ایک اونس مگنٹے شیم کاربونیٹ ملا کر اسے نیوٹرل شلول

صفات سفید رنگ کا ہلکا سفوف جس میں نہایت باریک باریک ذرات یا قلیں بھی ملی ہوئی ہوتی ہیں جو کہ صرف ذردین سے دکھائی دیتی ہیں +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۲۵۰۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۹۰۰۰ حصہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) لیکڑے (ڈرملین) اور اینٹی لی تھک (مانع کونصا) طریق استعمال - مثل میگنے شیا نیو جس کے +
 مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گزین بار بار دینے کے لئے اور ۳۰ سے ۶۰ گزین ایک بار دینے کے لئے

(آفیشل Official) **گنے سیائی کاربونیٹ** **مگنیشیا** **کربونات المگنیشیا** **MAGNESII CARBONAS PONDEROSII**



کیماوی علامت

(لاطینی) گنے سیائی کاربونیٹ پانڈیسا **Magnesi Carbonas Ponderosa** (عربی) کربونات المگنیشیا الثقیلہ

(انگریزی) ہنے وی گنے سیم کاربونیٹ (Heavy Magnesium Carbonate) (اردو) ثقیل مگنیشیا کربونیٹ

بنانے کی ترکیب - گنے سیم سلفیٹ ۱۰ اونس - سوڈیم کاربونیٹ ۱۲ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - دونوں دواؤں کو ایک ایک پائٹ کھولتے ہوئے آب مقطر

میں حل کر کے باہم ملائیں اور پھر حرارت دیکر خشک کر لیں +

صفات - سفید دانہ دار سفوف جو لٹ گنے سیم کاربونیٹ کی نسبت ۱/۳ گنا وزن ہوتا ہے

افعال - اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) پر گے (ٹو سہل) +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گزین بار بار دینے کے لئے اور ۳۰ سے ۶۰ گزین ایک بار دینے کے لئے

یہ پڑتا ہے - گنے سیائی پانڈیسا کے بنانے میں ٹو کس کس برمیو تھائی کپازیش اور

مندرجہ ذیل مرکبات میں +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی دوا سازی - اس کو کچھٹس - لازنجیر یا کسچر کی

شکل میں دیا کرتے ہیں یا بشکل لاکو اور گنے سیائی کاربونیٹس نیز گنے سیم سلفیٹ

جو کہ ایسیلاٹی (ترشی) کی وجہ سے ہوں۔ رفع قبض کے لئے اس کو بڑی خوراک میں دیتے ہیں۔ بطور ملین و سہل بھی اس کو دیگر ادویہ کے ہمراہ ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں خصوصاً جبکہ بعض دیگر مسہلہ ادویہ باعث غثیان ہوں بچوں کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ خفیف مسہلہ دوا ہے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی و دوا سازی۔ جب اس کو کسچر کی شکل میں دیا جاتا ہے تو یہ بوتل میں تہ نشین ہو جاتا ہے خصوصاً جبکہ اس کو سلفیٹ کے ساتھ ملایا ہو + اگرچہ بعض ڈاکٹر اس کی ملائمت کے سبب لائٹ مگ نے شیا پر اس کو ترجیح دیتے ہیں لیکن کہتے ہیں کہ لائٹ مگ نے شیا اسکی نسبت زود اثر ہوتا ہے +

اس کو پانی یا دودھ میں ملا کر دینا چاہئے چنانچہ پہلے اس سے دو چند وزن پانی یا دودھ کو اس میں ڈال کر رگڑیں جب اس کی لٹی سی بن جائے تو پھر اس میں بقیہ پانی ملا دیں

(افیشل Official)

مگنے سیائی کاربوناٹس لٹوس (MAGNESII CARBONAS LEVIS) کرٹونا المغنیسیا الخفیفہ
{ $3 (Mg. CO_3) Mg. (H_2O) \cdot 4 H_2 O$ } (کیما دی علامت)

طبی نام (مجوزہ)

ڈاکٹری نام

(لالائی) مگنے سیائی کاربوناٹس لٹوس (Magnesii Carbonas Levis) کرٹونا المغنیسیا الخفیفہ

(انگریزی) لائٹ مگنے سیم کاربونیٹ (Light Magnesium Carbonate) ہلکا مگنے سیم کاربونیٹ

نوٹ۔ کبھی اس کو مرغن مگنے شیا بھی کہتے ہیں خصوصاً یورپ میں کیونکہ ہندوستان میں مطلق

مگنے شیا ہے مگنے شیا سلفٹ مراد لیا جاتا ہے +

بنانے کی ترکیب۔ مگنے سیم سلفیٹ ۱۰ اونس۔ سوڈیم کاربونیٹ ۱۲ اونس۔

آب مقطر حسب ضرورت۔ دونوں دواؤں کو علیحدہ علیحدہ نصف نصف گیلن ہر دوا ب مقطر میں حل کر کے باہم ملا لیں اور اس سیال کو ۵ انسٹ تک کھولانے کے بعد جو کچھ کہ

تہ نشین ہو اس کو حرارت دیکر خشک کر لیں +

طریق استعمال۔ اس کو کیمپٹ میں ڈال کر یا کسچر میں یا دودھ میں ملا کر دیا کرتے ہیں۔
اس کو پانی میں بلاتا ہو تو اس کے وزن کا پانچ یا چھ گنا پانی اس میں یکبارگی ہی ملا دینا بہتر ہوتا ہے۔
اگر اس میں گھٹیاں سی نہ پڑ جائیں جن کا مسئلنا مشکل ہو جایا کرتا ہے +

(آفیشل)

مگنیسیا پائڈی روسا (MAGNESIA PONDEROSA) **المغنیسیا الثقیلہ**

(کیماوی ملاست Mg. O.) **ڈاکٹری نام**

(لاطینی) **مگنیسیا پائڈی روسا** (Magnesia Ponderosa) (عربی) **المغنیسیا الثقیلہ**
(انگریزی) **ہیوی مگنیسیا** (Heavy Magnesia) (فارسی) **المغنیسیا الثقیلہ**
() **ہیوی کلسائیڈ مگنیسیا** (Heavy Calcined Magnesia) (فارسی) **مگنیسیا وزین**
() **ہیوی مگنیسیئم آکسائیڈ** (Heavy Magnesium Oxide) (فارسی) **مگنیسیئم آکسائیڈ**
بنانے کی ترکیب۔ **ہیوی مگنیسیئم** کاربونیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس میں سے
کاربائیڈ آئینڈ گیس خارج ہو جائے +

صفات۔ سفید صفت جو کہ لائبٹ مگنیسیا کی نسبت ۳ گنا بھاری ہوتا ہے +
اسخلال۔ یہ ایک حصہ تقریباً ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ تقریباً ۳۰۰ حصہ
گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ چونے کی طرح یہ بھی سرد پانی میں زیادہ حل ہوتا ہے نیز اب
میں یہ بہت جلد تحلیل ہو جاتا ہے +
تقیضات۔ تمام آئینڈس (تیزاب) +

افعال۔ آئینڈ (دخ ترشی) لیکٹو (ولین) اور آئینڈ لی تھک (مانع کمون حصّۃ)
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین جبکہ بار بار دینا ہو اور ۳۰ سے ۶۰ گرین جبکہ ایک ہی بار دینا ہو +
تاثیر و استعمال۔ اس کو زیادہ تر دوس پتیا (سوسے ہضم) میں استعمال کرتے ہیں نیز رفع طبع (تنگ
دقے - غشیان) مارٹ برن (حرقتہ القلب کیلجہ جلنا) ریک ہیڈ ایک (دور غشیان)
درے ریک اور گاڈٹی (وجع مفصلی اور تقرسی) شکایات اور ان تمام امراض میں دیتے ہیں

کی شکل میں جیسے سوپ سٹون (Soapstone) یعنی سنگ صابونی یا سیلکسٹری و طلق (ابرک) اور کلورائیڈ و سلفیٹ کی شکل میں دریاے شور نیز اکثر قدیم چشموں کے پانی میں بکثرت موجود ہوتی ہے لیکن گہنے ریم اور اس کے نمکیات کو عموماً ڈالومائیٹ (Dolomite) یعنی معدنی کاربونیٹ آف کیلیم اور کائی سی رائٹ (Kieserite) یعنی معدنی گہنے سیم سلفیٹ سے حاصل کرتے ہیں + یہ خالص دھات تو طب میں مستعمل نہیں لیکن اس کے نمکیات دواؤں مستعمل ہیں +

تاریخ ۱۸۲۸ء مطابق ۱۲۴۴ھ میں بوسی ایک کیا دانی نے اس کو خاص حالت کی صورت میں علی و کیا نوٹ کیا۔ اب گہنے سیم کے ان نمکیات کا جو کہ طب میں متل ہیں بیان کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

مگنیشیا لیوس (MAGNESIA LEVIS) المَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ

(کیا دی علامت Mg. O.)

طبی نام	ڈاکٹری نام
(رومی) المَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ	(لاطینی) مگنیشیا لیوس
(Light Magnesia) (الْمَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ)	(انگریزی) لائٹ مگنیشیا
(مغروس) مَغْنِیْسِیَا مَحْضَةٌ	(لائٹ کلسائیڈ مگنیشیا)
(Light Magnesium Oxide) (اُردو) ہلکا مگنیشیا	(لائٹ مگنیشیم آکسائیڈ)

بنانے کی ترکیب - لائٹ مگنیشیم کاربونیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس میں سے کاربن ڈائی آکسائیڈ (کارباک) آئید گیس خارج ہو جائے +

صفات - سفید رنگ کا ہلکا سفوف جو بہ نسبت پیوستی مگنیشیا کے سارے تین گنا (۳/۱) ہلکا ہوتا ہے +

افعال - آئید (آئید دافع ترشی) یکے بڑے (ملین) اور فیسی لیتھک (مانع کمون صفاق) مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور ۲ سے ۱۰ گرین ایک ہی بار دینے کے لئے + یہ پڑتا ہے پلوں زہائی کمپازی میں +

ماثیر و استعمال

اس کو بطور ڈسٹنگ پاؤڈر (دور-دھوڑا) مرض ایکٹریا (جلد بار پھنسیاں) میں نیز خراش جلد کو روکنے کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں اور ویسے سفوفوں میں جو کہ بطور اینٹفلے ٹنڈر (نفوخ) اور سفوف (نواں) کے استعمال کئے جاتے ہیں ان میں یہ بطور بے بیس (اصل و عمود) کے مستعمل ہے۔ لیکن دوا سازی میں اس کو زیادہ تر ایسی گوبیوں پر چھڑکتے ہیں جو کہ ہر ایسے سے رطوبت کو جذب کر کے ندر یا چھچی رہنے والی ہوں پس ان پر اس کو چھڑکنے سے وہ خشک رہتی ہیں +

اس کے ٹنچر کو این کاتھنی ٹینس آت یونک (مسل البول) اور بری ٹی پیل ٹی آت بلیڈر (خراش شان) میں مفید بتاتے ہیں۔ ہر میو پیٹھی (ملاج بائیل) میں اس دوا کو زیادہ استعمال کرتے ہیں +

(نات آفیشل (Not Official)

مگ نی سی ام (MAGNESIUM) مگنیسیوم

(کیماوی علامت (Mg.) وزن مادی ۲۴.۵۱۸)

ڈاکٹری نام
 طبی نام (مذہب کتب جدید عربی و فارسی) ویک نام (غزوہ)
 مگ نی سی ام (Magnesium) (مغرب) مگنیسیوم۔ مانیسیوم (سکرت) مگن
 مگ نی سی ا (Magnesia) () مگنیسیا۔ مازیا () مہا گنیش
 تلفظ۔ بعض اس کا تلفظ مگنیشیم اور بعض مگن نے فرم کرتے ہیں +
 وجہ تسمیہ۔ مگن نام کے صوبہ بھٹلی میں مگن نے یا ایک قدیم ضلع کا نام تھا جاں پر یہ دھات طبی مرکبات کی شکل میں بکثرت پائی جاتی تھی اس لئے اس کو اسی مقام کے نام سے نامزد کیا گیا +
 ماہیت۔ یہ ایک سفید رنگ کی چمک دار دھات ہے جو کہ کسی قدر چاندی کے مشابہ ہوتی ہے۔ اس کے تار و طبقہ بھی بنائے جاسکتے ہیں۔ اس کا وزن متناسبہ ۵، ۱۰، ۱۵ ہے۔ حرارت دینے سے یہ گھل جاتی ہے اور تیز حرارت دینے سے یہ مشتعل ہو جاتی یعنی جل اٹھتی ہے۔ اس کا شعلہ نہایت تیز اور سفید ہوتا ہے۔ جل کر یہ مگن نے بیسم اوکسائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے +
 یہ خالص دھات قدرتی طور پر تو دستیاب نہیں ہوتی البتہ طبی حالت میں نیکیٹ مگن نے بیسم

(Not Official)

لائیکوپوڈیم (LYCOPODIUM) مَحَلْبُ الذَّبِّ

(N.O. Lycopodiaceae - الغصیلہ لایکوپودیہ)

ڈاکٹری نام	عربی نام	دیگر نام (موزہ)
(لاطانی) لائیکوپوڈیم	(Lycopodium) (عربی) مَحَلْبُ الذَّبِّ (سکرت) بڑک پشچ	
(انگریزی) وولفس کلا	(Wolf's Claw) (فارسی) پنچہ گزرگ	
() ووجی ٹیل سلفر	(Vegetable Sulphur) () گوگرد نباتی (ہندی) بس پتی گندھک	
() کلب ماس	(Club Moss) () آشنہ دتوسہ	

وجہ تشبیہ - اس کا لاطانی نام لائیکوپوڈیم و حقیقت و نباتی نفت ہے جو مرکب ہے دو کلمات ایک لوکوس مینی گرگ (بھیڑا) اور دوسرے پوڈس یعنی پنچہ سے پس اس کے فعلی مینی پنچہ گرگ چنانچہ انگریزی میں بھی وولفس کلا کے یہی مینی ہیں اور میں نے بھی اسی مناسبت سے اس کا عربی نام مَحَلْبُ الذَّبِّ یعنی پنچہ گرگ تجویز کیا ہے۔ اور چونکہ یہ دوا (جو نباتی باریک باریک تخم مہنتے ہیں) بشدت قابل اشتعال ہے مینی شعلہ آتش میں ڈالتے ہی جل جاتی ہے اس لئے اس کو ووجی ٹیل سلفر مینی گوگرد نباتی یا نباتی گندھک بھی کہتے ہیں ماہیت - یہ نبات لائیکوپوڈیم کئے دیشم (Lycopodium Clavatum) اور دیگر اقسام لائیکوپوڈیم کے سپورز مینی تخم ہیں +

مقام پیدائش - وسطی یورپ +
 صفات نباتی - ہلکے زرد رنگ کا باریک نبات سبک بے بو اور بے ذائقہ سفوف جو کہ پانی پر ڈالنے سے تیرتا رہتا ہے اور غم نہیں ہوتا لیکن پانی کے ساتھ جوش دینے پر اس میں ڈوب جاتا ہے اور شعلہ آتش میں ڈالنے سے نور اجل جاتا ہے +
 صفات کیمیاوی - اس میں ۷۵ فیصدی ایک نکتہ آئل ہوتا ہے +

(Preparation - مرکب)

ٹینکچور لائیکوپوڈیائی (Tinctura Lycopodii) تعین پنچہ گرگ :- یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ
 ایکال (۹۰ فیصدی) میں بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۴۰ نم

اس لطیف روغن اور تلخ جوہر کے جو کہ اس میں ہوتا ہے یہ سٹوٹے لک (مقوی معدہ) اور ٹانگ (مقوی) ہے۔ اس میں خفیف سی ہینا لک (منوم) تاثیر بھی ہوتی ہے لیکن تا حال یہ معلوم نہیں ہوا کہ آیا یہ تاثیر اس کے لطیف روغن میں ہوتی ہے یا اس کے جوہر میں لیکن اغلباً یہ اثر لطیف روغن کا ہوتا ہے۔ اس کے لطیف روغن کی سیٹونٹ (محرک) تاثیر الیکال کی آمیزش سے نہایت قوی ہو جاتی ہے *

ہائپس کے ٹھیرا پیوٹیکس (یعنی) حیشۃ الدینار کے استعمالات

(اندرونی) ہائپس کو بطور دوا بہت کم استعمال کرتے ہیں لیکن بیر شراب (جس میں کہ ہائپس پڑتے ہیں) بطور مشہی و مقوی ہاضمہ خصوصاً ایسے مریضوں کو جو کہ کسی بیماری سے شفا یاب ہوئے ہوں اور سبب کمزوری غذا ہضم نہ کر سکتے ہوں اکثر استعمال کراتے ہیں جس سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ علاوہ تقویت ہضم کے اس سے پیٹ بھی خوب آنے لگتی ہے اس لئے صحت جلد بحال ہو جاتی ہے *

ہائپس کے مرکبات یا اس کے جوہر پیوٹیکس کو نفوٹے نیا (جنون شہوت زنا) سیرمی اے سیس (جنون شہوت مردانہ) کرؤس اری ٹی بلٹی (عصبی خراش) اور ڈیلیبریم (ہذیان) وغیرہ امراض میں بطور مسکن دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ طلب مے میں بھی بعض اوقات ان کے استعمال سے تسکین ہو جاتی ہے۔ مرض ان سامنیا (سہرہ بخوابی) میں مریض کے سر کے نیچے بجائے روٹی کے تیکہ کے اگر ہائپس کا تکیہ رکھا جائے تو اکثر فائدہ ہوتا ہے *

محرکات

(۱) ٹنگو روٹی پیوٹیکس ... ۳۰ منم	(۲) ٹنگو روٹی پیوٹیکس ... ۳۰ منم
سیرٹس ایونیا ایر میٹیکس ... ۳۰ منم	سوڈائی باسکاب ... ۱۵ گریں
سیرو پیوٹیکس ... ۱۰ ڈرام	سیرٹس کلور وٹارائی ... ۱۰ منم
ایکو ڈسٹیلیٹی ... ۱۰ اونس	انفوڈرم لیو پیوٹیکس ... ۱۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
کارمی نے ٹوڈا (سریاح) اور ٹانگ (مقوی) ہے *	کارمی نے ٹوڈا (سریاح) اور ٹانگ (مقوی) ہے *

بنانے کی ترکیب :- تازہ ٹوٹے ہوئے ہاپس ایک اونس - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائنٹ - ہاپس کو ۱۵ منٹ تک گرم پانی میں بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

ٹنکچور ایوپولیائی (Tinctura Lupuli) صبیغہ حبشۃ الدینار

ٹنکچور آف ہاپس (Tincture of Hop) تعقین حبشۃ الدینار

بنانے کی ترکیب :- ہاپس ۴ اونس - ایکلہال (۶ فیصدی) ایک پائینٹ -

میسے رے شن کی ترکیب سے ٹنکچور تیار کر لیں - طاقت ۵ میں ۱ +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۳.۷ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

لیو پو لینم (LUPULINUM)

— لیو پو لین (Lupulin)

یہ ایک دانہ دار سفوف ہے جو کہ ہیو پیولس نیو پیولس کے خشک ثمر سے حاصل ہوتا ہے

صفات - دانہ دار چمکیلا بھورا زبردی مائل رنگ کا سفوف جس کی بو مثل ہاپس کے ہوتی

ہے - خوردبین سے اسے دیکھنے پر معلوم ہوتا ہے کہ اس کے چھوٹے چھوٹے دانے

درحقیقت گلیٹینز (باقی عدد) ہوتے ہیں جن کے اندر تیل پایا جاتا ہے +

افعال - ایرومینیک (خوشبودار) ٹانک (مقوی) اور سیڈے ٹو (سکن) +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرام = (۱۳ سے ۳۲ گرام) +

(Vol Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹم لیو پو لینائی فلیڈم { Extractum Lupulini Fluidum } مقدار خوراک ۱ سے ۲

(۲) ازیوپوریزینا لیو پو لینائی (Oleo-resina Lupulini) مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرام

ٹنکچور ایوپولیائی (Tinctura Lupulini) ۱۰ سے ۶۰ نم

ہاپس کی فارماکالوجی (یعنی حبشۃ الدینار کی تاثیرات

ہاپس ایرومینیک برٹرس (خوشبودار تلخ ادویہ) کی جماعت سے متعلق ہے اور مسبب

نبات کا نام۔ اس کی نبات کا نام ہیپریٹولیٹولس (Humulus Lupulus) ہے جس کا مخروطی خوشہ نا خشک کیا ہوا شمر دواء مستعمل ہے۔ یہ انار زراعت کے ہوئے پودوں سے لئے جاتے ہیں۔



(۱)



(۲)

(۱) تصویر شمر دواء مستعمل ہے۔

(۲) شمر جس پر چھوٹے چھوٹے عدد ہیں۔
۱ اصل سے بڑا کر کے دکھایا گیا ہے۔
۲ اصل سے چھوٹے چھوٹے عدد ہیں۔

نوٹ۔ محیط اعظم میں کشوت کا سریانی نام دینار لکھا ہے اور شربت دیناریں بھی تخم کشوت پڑتے ہیں لیکن یہ دوا اور ہے کشوت اس کا مترادف نہیں۔

مقام پیدائش۔ انگلستان۔ کاشمیر اور دہرہ دون +

صفات نباتی۔ سٹروباٹیلز (Strobile) یعنی خوشہ نا شمر مخروطی لائے بیضیادی شکل یا گول جن میں زرد سنبری مائل رنگ کی چھوٹی چھوٹی پنکھڑیاں ایک دوسرے پر شل طبق کے لپیٹی ہوئی ہوتی ہیں اور ان کا درمیانی ڈٹھکل بلند ہوتا ہے۔ بو خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور زرمخت +

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) لیو پتولین ایک سیال ایملکلائڈ (۲) لیو پتولی بنک (۳) ویلے رول ایک خوشبودار روغن (۴) ریزن (۵) ٹے نین اور (۶) سسکی ٹرین یہ چند اجزاء ہوتے ہیں + نقیضات۔ منرل آئیڈس اور میٹالک سالٹس +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۱) (Infusum Lupuli) (تفویض لپولیٹ) تفویض خشبۃ الدینار

(۲) (Infusion of Hops) (تفویض آت ہاپس) خساندہ خشبۃ الدینار

ہو جاتی ہے۔ پُرانی کھانسی میں اگر بلغم دقت سے خارج ہوتا ہو نیز لیبرجسٹرس ٹریڈولس
(تشیح مزار - خناق کا ذب) میں اس کو دیتے ہیں۔ مرض دمہ کے دورہ میں سفوف دافع
دمہ مذکور صفحہ (۱۶۵۵) کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوا کرتا ہے۔

مجربات

نسخہ

(۱) ٹنگچورالوبیلی ای ایٹھیری منم ۱۰	(۳) ٹنگچورالوبیلی ای ایٹھیری ڈرام ۴
ٹنگچورالوبیلی ڈونی ۱۰	ایونیائی بروڈائیڈائی گرین ۹۰
ٹنگچورالوبیلی ڈائی منم ۵	ایونیائی ایوڈائیڈائی گرین ۶۰
ایکوا مینتھی پ ۱	سیروپس مالوٹینی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں	اس میں ایک ایک ٹم قدرے پانی میں ملا کر چار چار گھٹ
سیریز موڈل ایڑما (دشخی) میں مفید ہے	بعد دیں۔ سیریز موڈل ایڑما (دشخی) میں مفید ہے۔
(۲) ایونیائی کاروٹیس گرین ۳	(۴) ٹنگچورالوبیلی ای ایٹھیری ڈرام ۳
ٹنگچورالوبیلی ای ایٹھیری منم ۱۰	پوٹاسیائی ایوڈائیڈائی گرین ۱۲۰
ٹنگچورالوبیلی منم ۱۰	پوٹاسیائی بروڈائیڈائی گرین ۱۸۰
سیریز کلوروفارائی منم ۱۰	سیریزوپس مالوٹینی ۰۰ ڈرام ۱۲
انفیوزم شنگی ۱	ایکوا ۰۰۰۰۰ ۰۰ اونس ۱۲

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔
کارڈی ایک ایڑما (ضیق النفس قلبی) میں مفید ہے۔
اس میں بقدر ایک ایک اونس تین تین گھنٹہ بعد دیں۔
جینک دو مرض میں تخفیف ہو جائے۔ بزرگیل ایڑما (دشخی) میں مفید ہے۔

(Official)

لیوپولس (LUPULUS) حشیشۃ الذینار

(N.O. Cannabinez) (الغیلة البتية)

(لاٹینی) لیوپولس (Lupulus) (عربی) حشیشۃ الذینار

(انگریزی) آپس - (Hops) (درو) آپس

موت دقت ہوتی ہے +

فادر ہر۔ ٹامک پپ سے معدہ کو دھو ڈالیں یا زائی کا سفوف دیکر قے کرائیں۔
پھر ٹے بین ۲۰ گرین دوا دشن پانی میں ملا کر پلائیں۔ اگر ضرورت ہو تو تھوڑے تھوڑے
دفعہ سے ایک دو بار اور دیں۔ آخر میں محرکات مثل برانڈی۔ ایونیادیں۔ رایتھراؤرٹکینین
۱/۲ گرین کی جلدی پچکاری کریں۔ تھوڑی مقدار میں مارفین یا اوپیم دیں۔ خارجی گرمی
پہچائیں۔ مالش کریں۔ کو مکی حالت میں گدی اور پنڈلیوں پر راٹی لگائیں اور مسموم کو
سیدھا لٹائے رکھیں +

لوہی لیا کے ٹھیکر پڑیوٹکس (یعنی) تبا کو دے دشتی امریکی کے استعمالات

اس کو بھی مثل سٹریس مونیم (داتورہ) کے استعمال کیا جاتا ہے۔ زیادہ تر برائیکل
کونشی سپیز موڈک (دفعہ تشنج قصات الرید) فائدہ کے لئے اس کو ایزر یا معنی دمر کی پیلی میں
استعمال کرتے ہیں لیکن جب تک کہ اس کا ٹنکچر کافی مقدار میں نہ دیا جائے جس سے کبھی مالش
کرنے لگے تب تک اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔ چنانچہ یا تو اس کے ٹنکچر کو پوری مقدار
خوراک میں (۱/۲ سے ایک غلوٹ ڈرام) گھنٹہ گھنٹہ یا دو دو گھنٹہ بعد تب تک دیتے ہیں کہ
جی مالش کرنے لگے یا اس کو ۱۰ سے ۱۵ اسم کی خوراک میں ہر دس دس یا پندرہ پندرہ منٹ
بعد تب تک دیتے ہیں کہ تنگی تنفس دور ہو جائے لیکن اس بات کو یاد رکھنا چاہئے کہ بڑی راکوں
سے بعض اوقات بہت صفت پیدا ہو جاتا ہے +

اگر مریض کو شب و روز کم و بیش تنگی تنفس کی شکایت ہو تو ٹنکچر لوہی لیا کو ۱۰ اسم کی
خوراک میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں اور دورہ مرض کی حالت میں چند بڑی
خوراکیں دیں۔ جب اس کو بروما ٹیڈس یا آئیوڈا ٹیڈس یا مارفین کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا
ہے تو مرض دمر میں یہ جلد تر موثر و مفید ہوتا ہے +

پتیزر موڈک برائیکالی ٹس (سرفہ تشنجی) اور ہونگ کٹ (سعال دیکھی کالی کھانسی)
میں بھی بعض اوقات یہ دوا مفید ثابت ہوتی ہے چنانچہ عمر تنفس اور تشنج میں تخفیف

اس کی تاثیر کے مشاہدات کئے گئے ہیں چنانچہ دیکھا گیا ہے کہ یہ دل پر پہلے تو محرک اثر کرتا ہے اور بعد کو مضعت یعنی اس کے اثر سے پہلے تو قلب کی حرکت تیز ہو جاتی ہے لیکن تھوڑی دیر بعد سست ہو جاتی ہے اور آخر کار ڈایا سٹولی (انساطی) حالت میں قلب حرکت کرنے سے ساکت ہو جاتا ہے۔ خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے +

نوٹ۔ مذکورہ بالا تاثیر دو طریق سے پڑتی ہے یعنی کچھ تو قلب پر اس کے ٹوٹنے سے اور کچھ

ویسوموٹر سنٹر کے مفلوج ہو جانے سے +

تنفس۔ تنفس پر بھی اس کا نہایت مضعت اثر ہوتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں ڈینے سے تو یہ تنفس کو سست کرتا ہے لیکن بڑی مقدار میں ڈینے سے یہ مرکز تنفس کو نہایت ضعیف بلکہ مفلوج کر دیتا ہے جس سے دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

برائیکل سلاز (ہوائی نالیوں کے عضلات) کو بیللیا کے استعمال سے ڈھیلے پڑا جلتے ہیں اس لئے یہ ایک برائیکل اینٹی سٹیمز بزرگ (دافع تشنج قصات الری) ہے +

نظام عصبی عضلات۔ تحلیل مقدار میں دینے سے دماغ پر اس کا کچھ اثر نہیں ملتا البتہ زہریلی مقدار میں دینے سے کوما (قوما۔ خواب گراں) اور کنڈل ٹنر (تشنج) کی حالت پیدا ہو جاتی ہے۔ علاوہ انہیں کارڈی ایک وریس پائی ریٹیری اور ویسوموٹر سنٹرس یعنی مراکز قلب و تنفس اور محرک عروق پر بھی جیسا کہ مذکور ہوا اس کا اثر مضعت پڑتا ہے یعنی حرکت قلب و تنفس سست ہو جاتی ہے اور خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے جس سے عضلات مسترخی ہو جاتے ہیں +

اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج گردوں اور جلد کی راہ سے ہوتا ہے اس لئے اس کا اثر کسی قدر ڈایا خور سے یک (مغرق) اور ڈایور سے یک (مدربول) ہوتا ہے +

سماثیرات سمیہ

اس سے سمیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے لیکن اگر کسی جو تو وہی علامات پیدا ہوتی ہیں جن کا کہ اوپر بیان ہو چکا ہے یعنی دم دتے آتے ہیں جسم پسینہ سے تر اور بالکل ٹھنڈا پڑ جاتا ہے۔ حرکت قلب و تنفس سست ہو جاتی ہے اور بعض اوقات تشنج ہو کر موت

اس کو مرض آیزما (ضیق النفس - دم) ڈس پنیا (انقباض النفس - عسر النفس - دم الثناہی نفس) ہونگ کف (سعال دیکھی - بیکر کھاشی) اور سپرینڈوک نیرورس (تشنجی عصبی امراض) میں دیتے ہیں۔
مقدار خوراک: ۱/۲ گرین یا قدرے زیادہ لیکن بالکمال احتیاط +

(۲) پلوس بوبلی ای کمپازیشن (Pulvis Lobeliae Compositus) سفوف تباکو دشتی
آیزما پوڈر (Asthma Powder) سفوف دافع ضیق النفس سفوف دافع

لوبی لیا (تباکو دشتی) سفوف ۲۴۰ حصہ - سٹریسٹویم پیڈوز (برگ و اتورہ) سفوف ۲۴۰ حصہ
بیک ٹی (جائے سیاہ) سفوف ۲۴۰ - پوٹے سیم نائٹریٹ (شورہ قلمی) ۲۴۰ حصہ - بائنگ
ڈسٹوڈاٹر (کھوتا ہوا آب مقطر) ۲۴۰ حصہ - اولیم اپنی سائی (روغن انیسون) ایک حصہ - پیلے
پوٹے سیم نائٹریٹ کو کھولتے ہوئے آب مقطر میں حل کریں پھر اس میں سوائے روغن کے باقی ہر سہاروین
کو خوب ملا کر خشک کر لیں اور آخر میں روغن انیسون ملا دیں - اور ایک بوتل میں ڈال کر رکھ چھڑیا +
وقت ضرورت ایک تشری وغیرہ میں ذرا سی آگ لیکر اور اس پر یہ سفوف بمقدار نصف چھچھ
پیاے بھر ڈال کر اس کا دھواں مریض کو تنگ کھائیں - مرض دم کے دورہ کو اس کی سہولت سے اکثر ناکارہ ہو جاتا +

لوبی لیا کی فارماکالوجی (یعنی تباکو دشتی امریکی کی تاثیرات
تاثیرات بیرونی

جلد پر لوبی لیا کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن کہتے ہیں کہ یہ جلد کے راتے جذب ہو کر زہریلی علامات
پیدا کر سکتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - معدہ و امعاء پر لوبی لیا کا اثر اری ٹینٹ (مخزش) ہوتا ہے اور
زیادہ مقدار میں لے دینے سے دست و قے جاری ہو جاتے ہیں اور مریض نہایت ضعیف
ہو جاتا ہے بلکہ بعض اوقات اس پر غشی طاری ہو جاتی ہے +

فوسٹ - اس کی معنی تاثیر غالباً مرکز تہ پر اس کی ابتدائی تحریک سے پیدا ہوتی ہے +
دل و دوران خون - لوبی لین خون میں جذب ہو جاتی ہے - مینڈک کے دل پر

بھی اندر سے کھوکھلی ہوتی ہیں۔ رنگت ارغوانی اور روگئے دار۔ پتے متراوت وندانہ دار

اور روہیں دار۔ پھل اندر سے دو حصوں میں منقسم

ہوتا ہے جس میں چھوٹے چھوٹے بھورے رنگ

کے بیج پائے جاتے ہیں۔ بو خراشدار۔ ذائقہ

چھانے کے بعد جلد دار اور خراش کشندہ

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) لوہی این

ایک سیاب طبع سیال روغنی ایکلائڈ جو ہر

سوفیصدی۔ جس کا ذائقہ نہایت تیز اور بول

تباکو ہوتی ہے (۲) لوہی لک آئینڈ جو کہ ہر

نمک کے ساتھ ملا ہوتا ہے اور (۳) لوہی لیستین



تصویر لوہی لیا ان فلیٹا (تباکوے صحرائی امریکی)

یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +

تقیضات۔ کاسک ایکلائڈ (اقل الکاوی) جس سے لوہی این کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں +

افعال۔ زہنی پسینہ بڑک (دماغ تشنج) ڈایا نوے لک (موتق) ڈایورے لک (مدبول)

اور ڈی پے سینٹ (مصنعت) +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(۱) مانی ٹنگچورالوہی ایٹھریا (Tinctura Lobelin Aetheria) صفت تیج الصحرائی الامریکی

(انگریزی) اینتھریل ٹنگچورالوہی لیا { Ethereal Tincture of Lobelia } { تنغین تباکوے دشتی امریکی

بنانے کی ترکیب۔ لوہی لیا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ پیرٹ آف اینتھریل

لوہی لیا کے سفوف کو دو فلونڈ اونس پیرٹ آف اینتھریل سے مرکب کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک

پانٹ ٹنگچورالوہی لیا + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) ناث آفیشل مرکبات

(۱) لوہی لین سلفیٹ (Lobeline Sulphate) اس کے زرد رنگ کے بھر بھرے ٹکڑے

ہرے ہیں جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتے ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتے ہیں +

(۱) سوئلز آرگے ایک میٹر یا میڈیکا (۲) ڈکشنری آف میٹر یا میڈیکا مولفلی اڈاڈ
(۳) ناب انٹرنیڈیکل ڈکشنری اور (۴) مینز میڈیکل و وکٹوری وغیرہ میں بھی اس کو
انڈین ٹوبیکو (Indian Tobacco) یعنی تبا کوئے ہندی ہی لکھا ہے جو درحقیقت
صحیح نہیں۔ اس اشتباہ کی یہ وجہ معلوم ہوتی ہے کہ ایک قسم کا لوبی یا جس کی نبات
کو اصطلاح میں لوبی یا نیکوئی آئی فویا (Lobelia Nicotianae folia) یعنی
لوبی یا تبغی الاوراق (تبا کو کے پتوں کے مشابہ پتوں والا) کہتے ہیں وہ ہندستان
میں بھی سے ٹراونکور تک اور لنکا میں پیدا ہوتا ہے اور تاملی زبان میں اسے کٹاپا پتے
یعنی تبا کوئے دشتی کہتے ہیں اور انگریزی میں بھی اسے وائلڈ ٹوبیکو (Wild Tobacco)

یعنی جنگلی تبا کو کہتے ہیں اور وہ اپنے افعال خواص میں لوبی یا این فلیٹا (Lobelia Inflata)
کے بالکل مشابہ ہے اس لئے مورخاؤں کو بعض طبی مؤلفین یورپ و مصر و ایران نے ہندی تبا کو
سمجھ لیا لیکن میں لوبی یا نیکوئی آئی فویا کا نام تبا کوئے دشتی ہندی تجویز کرتا ہوں اور لوبی یا این فلیٹا
(ذیر بیان) کا نام تبا کوئے دشتی اس کی تاکہ آئندہ مؤلفین کو کسی قسم کا اشتباہ نہ ہو۔ مگر یہ یاد
رہے کہ تبا کو سولے بیسی آرڈر یعنی فیملی باڈینائیہ میں سے ہے لیکن لوبی یا اس فیملی میں نہیں
(۲) شمالی امریکہ میں ایک اور قسم کا لوبی یا بھی پیدا ہوتا ہے جسے نباتی اصطلاح میں لوبی یا
آئیٹریٹریٹیکا (Lobelia Antisyphilitica) یعنی لوبی یا دافع آتشک کہتے ہیں۔ اس کو
جیوہ نباتی مینی سیاب نباتی بھی کہتے تھے اور دافع آتشک کے لئے بہت استعمال کرتے تھے لیکن اب
اس کا استعمال متروک ہو گیا ہے +

(۳) تبا کوئے کوہی کا بیان دیکھا ہو تو صفحہ ۴۰۰ جلد اول پر دیکھیں +

اب آئیٹریٹریٹیکا کا بیان کیا جاتا ہے :-

نبات کا نام جو حصص متعلقہ۔ اس کی نبات کا نام لوبی یا این فلیٹا (Lobelia Inflata)
جس کو پھول آتے وقت تو بزرگ خشک کر لیتے ہیں +
مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ +
صفات نباتی۔ اس کا تہ پھلدار اور اندر سے کھوکھلا ہوتا ہے۔ بڑی بڑی شاخیں

نوٹ۔ لیکن مال کے تجربات نے یقیناً کی اس خاصیت کو کہ وہ محلل یورک آئیڈ ہے کسی قدر مشتبہ بنا دیا ہے کیونکہ ٹیسٹ ٹریوب میں تو وہ یورک آئیڈ کا ایک عمدہ محلل ہے یعنی خارجی طور پر اگر اس کو یورک آئیڈ وانے بول میں ڈالیں تو وہ یورک آئیڈ کو بخوبی تحلیل کر دیتا ہے لیکن جسم انسان میں پہنچ کر اس کی ایسی تاثیر نہیں ہوتی بلکہ وہ فزیکل فاسفیٹ بنا دیتا ہے جو کہ تقریباً غیر محلل ہوتا ہے بلکہ ڈاکٹر ایگس کے تجربات تو اس بات کے شاہد ہیں کہ یقیناً کے استعمال سے پیشاب میں یورک آئیڈ کا اخراج ہی کم ہو جاتا ہے +

نملیات لیٹھی ام کے تھیراپیوٹکس (یعنی) انکے استعمالات

(بریسرونی) اگر کاربونیٹ آف لیٹھی ام کا سولیوشن $\frac{1}{4}$ گرین فی اونس کی طاقت کا مرض گاؤٹ (نقرس) میں ماؤٹ جوڑوں پر لگایا جائے یعنی لنٹ اس لوشن میں تھمر کے ماؤٹ جوڑوں پر رکھا جائے اور گٹا پرچ سے ڈھانپ دیا جائے تو درد اور ورم میں تسکین ہو جاتی ہے۔ نیز مرض نقرس میں جو زخم ہو جاتے ہیں وہ بھی اس لوشن کے مقامی استعمال سے مندمل ہو جاتے ہیں بلکہ ٹونائی (رسوبات رملی یا حجری) بھی تحلیل ہو جاتے ہیں +

(اندرونی) لیٹھی ام کے نملیات کو ایکٹیوٹ وکراپک گاؤٹ (نقرس شدید و مزمن) فوژن میں خاص طور پر مفید خیال کیا جاتا تھا۔ اس غرض سے کہ یوریش جسمانی ساختوں میں جمع نہ ہونے پائیں اور مریض اس موذی مرض کے شدید حملوں سے محفوظ رہے۔ انٹی لیٹیک (دافع ٹکٹون حصات) اور یورک آئیڈ سال وینش (محلل یورک آئیڈ) ہونے کے سبب انہیں یورک آئیڈ ڈایا تھے جنس زمواج یورک آئیڈ ڈی) میں جبکہ گردوں سے ریت آتی ہو یا گردہ یا مثانہ میں پتھری پیدا ہونے کا اندیشہ ہو اور یورک آئیڈ کی کونڈی (یورک آئیڈ کی پتھری) میں بکثرت استعمال کرتے تھے بلکہ تاحال بھی استعمال کرتے ہیں لیکن مذکورہ بالا جدید تجربات نے مرض گاؤٹ (نقرس) اور لیٹھی ام کے سبب (ٹکٹون حصات بریہ) میں ان کے استعمال کو بہت کم کر دیا ہے +

نوٹ۔ لیٹھی ام کے نملیات کو زیادہ پانی میں مل کر کے دینا چاہیے چنانچہ یقیناً (ڈاکٹر گرین

(۱۱) لیتھی آئون (Lithion) یہ لیتھی ام سٹریٹ۔ نیگ نے نیم سلفیٹ اور سوڈیم سلفیٹ کا ایک دانہ اور کب ہے۔ اس کو بھی ۱/۲ سے ایک چمچ چاہے بھر قد سے گرم پانی میں ہلکا کر دیا کرتے ہیں۔

(۱۲) یوری سی ڈین (Uricedin) یہ ایک جرمین کی پیٹنٹ دوا ہے۔ یہ ایک قابل افعال بھورے مائل زردی رنگ کا دانہ دار سفوف ہے جس میں سٹریٹ آف لیتھی ام سٹریٹ اور سٹریٹ آف ایکلیکٹر کے ساتھ مرکب ہوتا ہے۔ اس کو یورک آئیڈ ڈایا تھیسس (سورے مزاج یورک آئیڈ) یوری نری کیل کیو لائی (رنگ گردہ و شانہ) گاؤٹ (نقرس) اور آوٹی کیو لروے ٹرم (دفع مبالغہ) میں دیتے ہیں مقدار خوراک اسے ۲ ڈرام۔ ایکے پندرہ پندرہ گرین کے لئے ملیش بھی ہوتے ہیں۔

(۱۳) یوروفرین (Uropherin) یہ ایک سفید سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ لیتھی ام ڈائیورس ٹین (Lithium Diuretin) ہے یہ ایک قوی ڈائیورس ہے (در بول) ہے اس کو برائیش ڈیزیز (مرض ہریت صاب۔ سوزش کلیہ) اور کارڈی ایک ڈراسی (استعداد جو خرابی قلب سے ہو) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین۔

نکلیات لیتھی ام کی فاز ماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(اندر ونی) لیتھی ام کے نکلیات خون میں باسانی جذب ہو جاتے ہیں اور اسکی شوریٹ کو بڑھاتے ہیں۔ ان کی تاثیرات پوٹاسیم کے ایسے ہی نکلیات کی تاثیرات کے مشابہ ہوتی ہیں صرف اتنا فرق ہے کہ (۱) یہ یورک آئیڈ کے قوی محلل ہیں کیونکہ یہ خون میں جذب ہو کر اور یورک آئیڈ کے ساتھ مل کر یوریٹ آف لیتھی ام بناتے ہیں جو بمقابلہ سوڈیم بائی یوریٹ خون میں باسانی حل رہ سکتا ہے (۲) ان کی ڈائیورس ہے (در بول) تاثیر بھی ذرا زیادہ ہوتی ہے اور (۳) قلب پر ان کی ڈی پریسینٹ (مصنعت) تاثیر کم ہوتی ہے۔ ان کے استعمال سے قارورہ کی کیفیت کھاری ہو جاتی ہے اور اس میں یورک آئیڈ زیادہ مقدار میں حل رہ سکتا ہے پس ان کو عرصہ تک استعمال کرنے سے یورک آئیڈ کی پتھری تحلیل ہو جاتی ہے لہذا یہ یوری نری لیٹھان ٹرپ ٹک (مانع نمکون حصات بولی۔ گردے یا شانہ میں پتھری کو بننے سے روکنے والی ادویہ) ہیں۔

- (۳) لیتھی آئی گوائے کاس (Lithii Guaiacas) اس میں لیتھی ایم اگسائیڈ ایک جزو اور گوائےکمزین ۲ جزو ہوتا ہے۔ اس کو کراکھ گاؤٹ (نقرس مزمن) اور کراکھ روئے نرم (روح مفصل مزمن) میں مفید بتلاتے ہیں۔ مجوزہ ڈاکٹر گیر و صاحب و مندرجہ ذیل پی سی۔ مقدار خوراک ۵ گریں ۲۰ گریں
- (۴) لیتھی آئی ہپوراس (Lithii Hippurase) اس کی سفید چھوٹی چھوٹی تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔ یہ ایک قوی اینٹی لی تھک (مفت حصا) ہے۔ اس کو یورک اینڈ کی پتھری گاؤٹ (نقرس) اور روئے نرم (روح مفصل) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں +
- (۵) لیتھی آئی آئیڈوڈائیڈم (Lithii Iodidum) یہ ایک سفید قلی بنی کو جذب کرنے والا سفوف ہے اس میں ۹۴ فیصدی آئیڈوڈین ہوتا ہے۔ یہ اینٹی آر تھرائل ایک (دافع سوزش مفصل) ہے۔ اس کو پڑانے آتشک اور روئے ٹائیڈ آر تھرائلش (سوزش مفصل روح خالصی) میں دیا کرتے ہیں +
- مقدار خوراک ۱ سے ۵ گریں +
- (۶) لیتھی آئی سیلی سلاس (Lithii Salicylas) یہ بنی کو جذب کرنے والا ایک سفید سفوف ہے جو کہ ہوزن پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ یہ روئے نرم (روح مفصل) اور گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں +
- (۷) لیتھی آئی سیلی سلاس افریوےنس (Lithii Salicylas Effervesceas) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں +
- (۸) لیتھی آئی ٹارٹراس آئیڈس (Lithii Tartaras Acidus) یہ ایک باریک قلی سفوف ہوتا ہے۔ یہ مریضان گاؤٹ (نقرس) میں جبکہ ان کے سوزے بھی باؤت ہوں خصوصیت سے مفید ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں +
- (۹) لیتھی او پائی پیرے زین (Lithii Piperazino) یہ یورک اینڈ کا ایک قوی مہل ہے اس لئے اس کو یورک اینڈ کی پتھری میں اور گاؤٹ میں دیتے ہیں مقدار خوراک ۱۰ گریں +
- (۱۰) لیتھی آئی ہٹراس ایکسے ٹوائفریوےنس { Lithi Citras Laxative Effervesceas } اس میں سولڈیم فاسفٹ ۲۰ فیصدی اور لیتھی ام سٹریٹ ۱۰ فیصدی ہوتا ہے۔ یہ ایک سیلاتی اور ڈائیوےسٹک پرگے ٹوڑدول (مسل) اور اینٹی لی تھک (مفت حصا) ہے۔ اس کو عموماً گاؤٹ میں دیا کرتے ہیں +
- مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں +

بنانے کی ترکیب لیتھی ام کاربونیٹ میں شرک آئیڈ کے ملانے سے تیار کیا جاتا ہے
 صفات - سفید قلمی سفوف جو کہ ہوا میں کھلا رکھنے سے نمی کو جذب کر کے گھل جاتا ہے +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک گال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا +
 افعال - اینٹ آئیڈ (دفع ترشی) ڈایورس ٹیک (در پول) اور اینٹی لی ٹھک (مفت حصا)
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈی گرام) +

نوٹ - اس کو عموماً سر بیوشن کی شکل میں یا لیتھی آئی ٹریس آئیڈ سے تنش کی صورت میں دیا کرتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

لاٹانی لیتھی آئی ٹریس آئیڈ سے تنش (Lithii Citras Effervesces) شرک لٹیا
 (انگریزی) آئیڈ سے سینٹ لیتھی ام شرک (Effervescent Lithium Citrate) شرک لٹیا
 بنانے کی ترکیب - ٹارٹارک آئیڈ سفوف ۳۱ اونس - سوڈیم بائی کاربونیٹ سفوف
 ۵۸ اونس - شرک ایڈ سفوف ۲۱ اونس - لیتھی ام شرک ۵ اونس - شرک آئیڈ کو
 باقی اجزاء کے ساتھ ملا کر ۲۱۰ درجہ تک حرارت دیں جب سفوف دانہ دار ہو جائے تو اسے
 ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر خشک کر لیں۔ کل سفوف کا وزن تقریباً ایک اونس ہو جاتا ہے +
 مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گرین = ۴ سے ۸ گرام +

نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) لیتھی آئی بنزوآس (Lithii Benzoes) - ایک سفید قلمی سفوف ہے جس کی کیفیت
 ترش ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ تقریباً ۴ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۵ حصہ ایک گال (۹۰ فیصدی) میں
 حل ہو جاتا ہے۔ اس کو مضبوط ڈال ڈال بوتل میں ڈال کر سرد جگہ میں رکھنا چاہیے۔ اس کو بطور اینٹی لی ٹھک
 (مفت حصا) اور گاؤٹی (نقرس) امراض میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(۲) لیتھی آئی برومائیڈم (Lithii Bromidum) - ایک سفید دانہ دار نمی کو جذب کرنے والا سفوف
 ہے جو کہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس میں ۹۱ فیصدی برومین ہوتی ہے۔ مرض گاؤٹ
 (نقرس) میں یہ ایک عمدہ چھٹا ایک (مستوم) دوا ہے۔ اس کو بن سائیڈ (سہرہ بخوابی) ایسی ایسی (مخمرگ)
 اور برائٹ ڈیزیز (زمن بخش کلیہ) میں ایلیپیڈن کم کرنے کو دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

یہ ٹیک ترین جامد عنصر ہے یعنی یہ تمام عناصر جامدین سے ہلکا عنصر ہے۔ اس کا وزن متناسب ۵۹ ہے۔
یہ فامص حالت میں تو طبعی طور پر ناپائیدار ہے لیکن اس کو کئی ایک جادوات مثلاً پیٹے لائٹ اور لے پی ڈوٹا
وغیرہ میں سے حاصل کرتے ہیں۔ بعض قدرتی چشموں کے پانی میں بھی یہ شکل لی متی ام کلورائیڈ محلول ہوتی
ہے۔ یہ فامص تو دواؤ مستعمل نہیں لیکن اس کے مندرجہ ذیل نکلیات جن میں کہ یورک آئیڈ کو تحلیل کرنے کی
توت ہوتی ہے اور جو کہ اس کے ساتھ مل کر قابل انحلال نکلیات بناتے ہیں طب میں استعمال کئے جاتے
ہیں خصوصاً روئے ہیک (دیج فامصلی) اور گاؤٹی (نقرسی) امراض میں +

(آفیشل Official)

لیتھی آئی کاربونات (LITHII CARBONAS) کر بونات لیتھیا

(کیمیادی علامت Li_2CO_3)

طبی نام (عصری کتب)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) لیتھی آئی کاربونات (Lithii Carbonas) کر بونات لیتھیا

(انگریزی) لیتھی آم کاربونیٹ (Lithii Carbonate)

تحصیل - معدنی لیتھی ام سلی کیٹ سے جو کہ قدرتی طور پر پایا جاتا ہے بذریعہ کیمیادی
ترکیب کے یہ حاصل کیا جاتا ہے +

صفات - سفید سفوف یا باریک قلی ذرات۔ ری ایکشن ایکلائن یعنی کیفیت کھاری +
انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۱۰۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا +
آپنرٹ - لائم (چونا) اور ایلومی نا وغیرہ +

افعال - اینٹ آئیڈ (دفع ترشی) ڈایورس ہیک (دربول) اور اینٹی بی تھک (معتضضات)
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں = (۱۳ سے ۳۲ گرام) +

آفیشل Official

لیتھی آئی سٹراس (LITHII CITRAS) سٹرات لیتھیا

(انگریزی) لیتھی ام سٹریٹ (Lithium Citrate)

نافع ہوتا ہے اور اسی لئے یہ خانگی علاج میں عام طور پر مستعمل ہے۔ لبنیڈنی بنانے کی یہ ترکیب ہے کہ ۵۰ اگرین اسی اور ۶۰ گرین لیکورس (ملٹھی) سفوف کو اولیڈٹ آؤٹس کھولتے ہوئے پانی میں دو گھنٹہ تک بھگو کر سرد ہونے پر چھان لیں۔ یہ کسی قدر ڈایورس ٹیک (دربول) بھی ہے اس لئے اس کو اکثر سوزش شانہ اور سوزاک میں بھی دیا کرتے ہیں اور درحقیقت اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے *

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(لاٹانی) لائی نم کیتھارٹیکم (LINUM CATHARTICUM) (کٹان مسہل)
(انگریزی) پرنجنگ فلیکس (Purging Flax) (کٹان مسہل)
نباتی نام۔ اس کی نبات کا نام لائی نم کیتھارٹیکم ہے۔ یہ نبات بطور مسہل استعمال ہوتی ہے *

مقام پیدائش۔ یورپ *
صفات نباتی۔ یہ ایک سالانہ نبات ہے جس کا تنہ سیدھا نازک اور ۶ سے ۹ انچ تک اونچا ہوتا ہے پتے متقابل۔ سالم۔ مقلوب بیضاوی شکل نوکدار پھول چھوٹے چھوٹے سفید رنگ کے جن کی پتھر میں مقلوب بیضاوی شکل ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلخ اور جربین *
صفات کیمیائی۔ اس میں لائی مین (کٹانین) ایک نیوٹرل بیرنگ قلعی نہایت تلخ جبر ہوتا ہے



تصویر لائی نم کیتھارٹیکم (کٹان مسہل)

جبر میں مسہل خاصیت نہیں ہوتی * مقدار خوراک ۶۰ گرین بتسل سفوف *

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

لی تھی ام (LITHIUM) (الٹشیا)

(کیمیائی علامت Li)

ماہیت۔ یہ ایک لائم چاتری کی مانند سفید دھات ہے جو کہ ایک بلیزک چاعت سے متعلق ہے۔

(سعال - کھانسی) پیری ٹو نائیٹس (سوزش باریطون) آر تھرائیٹس (سوزش مفصل)، وغیرہ امراض میں اسی کی پلٹس ایک نہایت عمدہ خفیت کو ٹھنڈی ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) ہے۔ اس کی اس تاثیر کو ذرا قوی کرنے کے لئے پلٹس کی سطح پر سفوف رائی چھڑک دیتے ہیں یا پلٹس بناتے وقت ۶ حصہ اسی میں ایک حصہ رائی کا سفوف ملا دیتے ہیں۔

نوٹ - پلٹس بہت موٹی نہیں ہونی چاہئے اور اس کو لگاتے وقت اس کی زیرین سطح پر ذرا تیل وغیرہ چھڑوینا چاہئے تاکہ وہ جسم سے چپک نہ جائے۔ پلٹس کو ہمیشہ گرم لگانا چاہئے لیکن بہت گرم پلٹس لگانے سے درد اور تناؤ میں زیادتی ہو جایا کرتی ہے۔ جب برت کی پلٹس لگانی ہوں تو کوئی برت پر ایک ۲ اسی کے ٹکے کی جا دینی چاہئے اس سے ایک تو برت کا جو پانی بننا ہے وہ اسی میں جذب ہوتا رہتا ہے اور دوسرے برت کے ٹکڑے جلد کے ساتھ نہیں لگتے کیونکہ ان کے اوپر جلد کے درمیان اسی کے آٹے کی تھال ہوتی ہے۔ نیوینا یا دیگر سوزشی امراض میں بعض ڈاکٹر برت کی پلٹس بھی لگایا کرتے ہیں۔ برت کی پلٹس اس طرح سے بناتے ہیں کہ برت کو کوٹ کر اس کو گٹھا پرچہ کے دو بڑے بڑے ٹکڑوں کے درمیان پھیلا دیتے ہیں اور ان کے کناروں کو کلو رو فارم سے چپکا دیتے ہیں +

اسی کی پلٹس اس طرح سے بنائی جاتی ہے کہ ہر حصہ کوئی موٹی اسی کو ۱۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں رفتہ رفتہ ڈال کر مالتے جائیں۔ لیکن جس برت میں پلٹس بنانی ہو اس کو پہلے سے گرم کر لینا چاہئے اور پلٹس کو آگ کے سامنے تیار کرنا چاہئے +

برنس یا بکیلڈ یعنی جلے ہوئے مقام پر روغن اسی ہم مقدار چرنے کے پانی کے ساتھ ملا کر (جس کو کیرن آئل کہتے ہیں) لگانا مفید ہوتا ہے اور اگر اس میں ۲ فیصدی کاربالک آکسائیڈ ملا دیا جائے تو یہ مفید تر ہو جاتا ہے۔ روغن مستقیم یا قون کے زیرین حصہ میں جب سہ کے پھنس جانے سے قبض کی شکایت ہو تو بعض اوقات ضعف پزیر روغن اسی کے انہا کرنے سے قبض رفع ہو کر ایک دو دست بھی آجاتے ہیں +

(اندر وائی) - لینینڈیٹی (اسی کی چلے) یا خاندہ کنان بطور ڈی مل ٹینٹ (ملطف) مرض سور تھروٹ (سوزش حلق) میں جبکہ کھانسی کی شدت ہو تو اکثر

۱۔ انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے سیاہی مائل بھوری چمکدار لیکن اندر سے مغز کی رنگت زردی مائل سفید ہوتی ہے۔ ذائقہ روغنی اور لعابدار۔
 نوٹ۔ کلکتہ وغیرہ مقامات میں بھوری۔ سفید اور سرخ تین قسم کی اسی پائی جاتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس کے چھلکے میں سیولج یعنی لعابی مادہ ہوتا ہے اور اس کے مغز میں فکسڈ آئل یعنی ثقیل روغن ہوتا ہے جو کہ آفیشل ہے۔ یہ روغن مرکب ہوتا ہے گلیسرل اور لائی نوپاک آئینڈ ۲۵ یا ۳۰ فیصدی سے۔

افعال۔ ڈی مل سینٹ و ایمولی آئینٹ (ملطف) اور نیوٹری آئینٹ (مغذی)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹن) لائی ٹم کن ٹیوزم (Linum Contusum) بزر اکلکتان دقیق

(انگریزی) کرشڈ لینسیڈ (Crushed Linseed) بزر کتان کوفتہ

() لینسیڈ میل (Linseed Meal) کوٹی ہوئی اسی

لینسیڈ (اسی) کو کوٹ کر اس کا موٹا سفوف بنالیں۔ یہ تازہ تیار کردہ ہونا چاہیے۔

یہ کیٹا بلانڈ لائی ٹائی (اسی کی پلٹن) بنانے میں کام آتا ہے۔

ادویم لائی ٹائی (Oleum Lini) (عربی) زیت اکلکتان (مکرت) اٹسی ٹیکن

لینسیڈ آئل (Linseed Oil) (فارسی) روغن کتان (ہندی) اسی کا تیل

صفات۔ یہ ایک غلیظ زرد رنگ کا روغن ہے جو کہ اٹسی کے بیجوں سے دبا کر نکالا

جاتا ہے۔ اس کا وزن متناسبہ ۳۰ و ۹ سے ۹ و ۹ تک ہوتا ہے۔ ہوا میں کھانا کھنے

سے یہ مثل زیرین کے خشک ہو جاتا ہے نوٹ۔ دوا سازی میں غصے والا مکان تازہ روغن استعمال کرنا چاہیے۔

تأثیر و استعمال

(بربیرونی) کوٹی ہوئی اسی کی پلٹن سوزشی امراض اور پھوڑے پھسیوں پر لگاتے

ہیں۔ اس کے نکلنے سے نہ صرف درد میں تخفیف ہو جاتی ہے بلکہ درم میں بھی کمی

آ جاتی ہے اور اگر درم میں پیپ پڑ گئی ہو تو اس کے اخراج میں مدد دیتی ہے۔ اگر

انفلا میشن (سوزش) مثلاً نیونیا (ذات الریه) پلیورسی (ذات الجنب) براکائیٹس

کے لئے ہی استعمال کیا جاتا ہے۔ البتہ لینوں کا عرق مرض سکروسی میں نہایت مفید ہے (دیکھو صفحہ ۵۰۴ جلد اول) بقول دھڑلا جو شانہ پیموں ملیریائی بخاروں میں مفید ہے (دیکھو صفحہ ۵۰۵ جلد اول)۔

(آفیشل (Official)

لانی نم (LINUM) کتان

(N.O. Linum الفصیلة المحططة)

ڈاکٹری نام بی نام ویدک نام

(لاٹن) لانی نم (Linum) (عربی) کتان - بزرگ کتان (شکرت) آئشی - مد گندھا

(انگریزی) لینسید (Linsed) (فارسی) کتان - بزرگ کتان (ہندی) تیبیسی

(فلنکس) (Flax) (اردو) آلی () آئشی



صورت لانی نم یونانی کے نام سے لینی

ماہیت - یہ نبات لانی نم یونانی کے نام سے لینی (Linum Uselatissimum) کے خشک کئے ہوئے پختہ بیج ہیں جو کہ خود میں کام آتے ہیں۔

عربی میں ان کو بزرگ کتان کہتے ہیں۔

مقام پیدائش - اس کا اصل مکن تو مصر ہے لیکن یہ ہندوستان - بروس - ایلینڈ اور

برطانیہ میں بھی بوٹی جاتی ہے۔

تاریخ - حکیم دیپتوریدوس یونانی نے لانی نم

کے نام سے اور پلاٹینی رومی نے لانی نم کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ قدیم اسلامی اطباء

نے بھی اس کا ذکر کیا ہے اور طب میں یہ اکثر مستعمل ہے۔ لیکن قدیم ہندی اطباء نے

دواء اس کو کم استعمال کیا ہے۔

صفات نباتی - چھوٹے چھوٹے تقریباً چپے بیضاوی اور نوکدار بیج جو تقریباً ۱/۴

(رٹرونیئل) پائے جاتے ہیں +

اسخلاال - یہ گٹکے شیال ایسے ٹیک آئیڈ اور آئیڈ سوئیوٹ ایکلہال میں ہر ایک نسبت سے مل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکلہال (۹۰ فیصدی) میں مل ہو جاتا ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منم = (۳ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

یہ پڑتا ہے (۱) بنی منم پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ کم سینپونی (۲) سپرس ایونی ایرو میٹس

(۳) ٹیکچورالگوئے سائی ایونی ایٹا اور (۴) ٹیکچورالیلیرائی ایونی ایٹا میں +

(لاطانی) سکس لائی موبس (Succus Limonis) عصیر اللمون - لیوں کارس (۵) دیکھو صفحہ

(انگریزی) لیمن جوسس (Lemon Juice) آب لیوں - لیوں کا عرق (جلد اول)

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس +

(لاطانی) سیرپس لائی موبس (Syrupus Limonis) شربت لیوں (۵) دیکھو صفحہ ۵

(انگریزی) سیرپ آف لیمن (Syrup of Lemon) لیمون کا شربت (جلد اول)

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(لاطانی) ٹیکچورالائی موبس (Tinctura Limonis) صبغہ لیوں

(انگریزی) ٹیکچر آف لیمن (Tincture of Lemon) تعفین لیوں

بنانے کی ترکیب - لیمن پیل (لیوں کا چمکا) ایک حصہ - ایکلہال (۹۰ فیصدی)

۳ حصہ - مینٹی رسے شن کی ترکیب سے ٹیکچر نیا کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۱۶ سی ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

سٹیرل (Citrol) - ایک ایلڈی بائیڈ ہے جس میں روغن لیوں کی نسبت ۵ گنا خوشبو ہوتی ہے +

تاثير و استعمال

(اندرونی) پوست لیوں کے انحال و خواص مثل پوست نارنج کے ہیں چنانچہ تلخ ہونے

کی وجہ سے یہ کسی قدر سٹوے لگ ٹانگ ہے۔ روغن لیوں سٹیولیٹ اور کارمی نے ٹو

(محزک و کاسز الایاح) اور اس کو نفخ شکم میں دے سکتے ہیں۔ لیکن زیادہ تر ان کو خوشبو

(Official) فیشنل

لائی مونین کارٹیکس (LIMONIS CORTEX) قشر الیمون

(العصیلۃ النابیہ N.O. Rutaceae)

انگریزی نام: لائی مونین کارٹیکس (Limonis Cortex) (عربی: قشر الیمون) (سنگت: جیمبریتیل)
 (انگریزی: لیمن پیل (Lemon Peel) (فارسی: پوست لیموں) (ہندی: نمبو کا چھلکا)
 ماہیت: یہ درخت سٹرس میڈیکا (Citrus Medica) یا سٹرس لائی مونم { Citrus Limonum }
 یعنی درخت لیموں کے ثمر (لیموں) کے تازہ چھلکے کا بیرونی حصہ ہے +
 مقام پیداوار: جنوبی یورپ (لیکن اس کا اصل سکن ہندوستان ہے) +
 صفات: قشر ہلکے زرد رنگ کے پتلے کترے ہوئے ٹکڑے جن کی بیرونی سطح سبب
 روغن غد کے گھردری ہوتی ہے اور اندرونی سطح قدرے سفید ہوتی ہے۔ بوتیز خاص
 قسم کی خوشگوار۔ ذائقہ گرم اور خوشگوار +

صفات کیمیاوی: (۱) والے مائل آئل "اولیم لائی مون" اور (۲) سٹیری نی ایک تلخ جزو
 یہ پڑتا ہے انفیوزم آدن شیا کی کپازیم۔ انفیوزم جنشیا کی کپازیم اور سندر جزو ذیل آفیشل مرکبات میں

انگریزی نام: اولیم لائی مون (Oleum Limonis) (عربی: دھن الیمون) (سنگت: جیمبریتیل)
 (انگریزی: آئل آف لیمن (Oil of Lemon) (روغن لیمون) (ہندی: نمبو کا تیل)

ماہیت: یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ تازہ لیموں کے چھلکوں سے حاصل کیا جاتا ہے +
 صفات: ہلکے زرد رنگ کا روغن جس کی بو خوشگوار مثل لیموں کے۔ ذائقہ گرم خوشبودار اور
 کسی قدر تلخ۔ وزن متناسبہ ۸۵ سے ۸۶ +

صفات کیمیاوی: اس میں تقریباً ۹۰ فیصدی مختلف ٹرپینس (ڈیکسٹرو اور لیو لیٹون)
 ۳ یا ۴ فیصدی ایک آیلڈی نائیڈ (سٹیرل) اور قلیل مقدار میں ایک اور الیڈی نائیڈ

(Preparations) مرکبات

(۱) الیکسر لیسیتین (Elixir Lecithin) الیکسر جو ہر زردی بیضہ -
مقدار خوراک ۲ ڈرام (جن میں ۳ گرین اووولیسیتین ہوتی ہے) شاید روز میں تین بار نصف
قبل از غذا

(۲) ایلیمینو لیسیتین (Emulsion Lecithin) شیر جو ہر زردی بیضہ -
مقدار خوراک ۱/۲ اونس (جن میں ۵ گرین اووولیسیتین ہوتی ہے) شاید روز میں تین بار نصف قبل از غذا
(۳) اسکے کیپٹیولز - پلے - ٹے بیٹسن - بکٹ پیولز اور کن نیکشن وغیرہ بھی فروخت ہوتے ہیں

بہا شیر و استعمال

اس کے استعمال سے جسم کی پرورش ہوتی ہے اور اس کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ اس کو مندرجہ
ذیل امراض میں استعمال کرتے ہیں :- فاسفیٹ یوریا (بول فصفال) - ایسا پیشاب جس میں فاسفیٹ
زیادہ خارج ہوں (یورس مٹی یا ضعف عصبی) ڈایابیٹیز (ڈیا بیٹس) این سیٹ اینڈ ٹیو بکوس
(ابتدائی سل) ریکش (الکٹراج - کبراجن) آسٹی اوٹھے لیلیا (لین البظام - پڈیوں کا نرم ہو جانا)
ٹے ٹس ڈائریس لیس (ہزال النخاع شوکی) اور جنرل پڈیلے سیسن (استرخاء طوی) میں نیز تمام
تمام ان امراض میں جن میں کہ نقص تغذیہ ہو یعنی جن میں جسم کی کافی پرورش نہ ہوتی ہو
ریکش (پڈیوں کا ٹیڑھا ہو جانا - کبراجن) سے ترین میں (ہزال - ضعف - لاغری) ان سی
اینڈ ٹیو بکوس (ابتدائی سل) اور آسٹی اوٹھے لیلیا (لین البظام) ڈایابیٹیز (ڈیا بیٹس)
میں اس سے عموماً فائدہ ہوتا ہے اور مختلف قسم کی عصبی کمزوری میں بھی یہ نافع ہے
مینو راجیا (استحاضہ - کثرت طمث) میں ایسی تھین کو ۱/۲ سے ۳ گرین کی مقدار میں دینے
سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے۔ حیض باقاعدہ آنے لگتا ہے۔ لیکن ایسی صورت میں اس کی
حیض کے درمیانی وقفہ یا طہر کی حالت میں دینا چاہئے

تجربات

- (۱) لیپ ٹینڈرینی گرین ۱
ایلو اینی گرین ۱
ایکسٹریکٹ ٹائیو سائٹاں گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
ہفتہ میں دو بار رات کو سوتے وقت دیں۔ بطور
میں بطور درصفا مفید ہے +
- (۲) لیپ ٹینڈرینی گرین ۱
جو گو لینڈینی گرین ۱
پوڈا فلیسی گرین ۱
ایکسٹریکٹ بیلا ڈونی گرین ۱
ادیم مینٹی پی
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
سوتے وقت دیں۔ بطور درصفا مفید ہے +

(ناٹ آفیشل) (Not Official)

لیسی تھین (LECITHIN) جو ہر اُلح البینض

- () (اوو لیسی تھین (Ovo-Lecithin) جو ہر زردی بیضہ
(Choline Di-Stear Glycero-phosphate) (کیادی) کو لینڈ ائی ٹیو گلیسر فوسفٹ
وجہ تسمیہ - اس کا نام لیسی تھین شق ہے ایک یونانی لغت لیسی تھون سے جس کے معنی ہیں
زردی بیضہ پس میں نے بھی اسی مناسبت سے اس کا نام جو ہر زردی بیضہ رکھا ہے +
ماہیت - یہ ادویہ دماغ اور زردی بیضہ کا ایک جزو طبیعی ہے جو کہ زردی بیضہ سے بنایا جاتا ہے +
صفات - یہ ایک زردی مائل موم کی مانند مادہ ہے +
استعمال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۵ حصہ ایٹھر - ایک حصہ ۲۰ حصہ کلوروفارم اور
ایک حصہ ۳۰ حصہ ایلکال ۹۰ فیصدی میں حل ہو جاتا ہے +
افعال - زوسٹیولیت (محرک اعصاب) زیوٹری پڑھندی +
مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین +
طریق استعمال - اگرچہ اس کو ٹیبلٹ یا گریوٹ کی شکل میں دیتے ہیں لیکن اس کو اکثر ایلشن
کی شکل میں دینا بہتر ہے +

(Not Official) لیپٹنڈرا

لیپٹنڈرا (LEPTANDRA) لیپٹنڈرا

کل ڈرنس روٹ (Calvert's Root) کل ڈرنس روٹ

ماہیت :- یہ درخت لیپٹنڈرا درجیانیکا کی گروہ دار اور ریشہ دار جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے۔
 مقام پیدائش :- کیناڈا اور ریاست لمے متحدہ امریکہ +
 صفات :- یہ جڑ انقی طور پر ۴ سے ۶ انچ تک لابی اور تقریباً ۱/۲ انچ موٹی کسی قدر چھٹی، خمیدہ
 اور شادہ رہتی ہے۔ رنگت گہری سیاہی مائل بخوری۔ بالائی سطح پر کاسہ نما نشان ہوتے ہیں۔ اس کے
 ساتھ باریک باریک جڑیں یا ریشے لگے ہوتے ہیں۔ ذائقہ تلخ +
 صفات کیمیائی :- اس میں ٹنک اینڈ - گم ریزن - ایک خفیف والی مائل آئل اور ایک تلخ
 گلوکوسائیڈز جوہر، جس کو لیپٹنڈرین کہتے ہیں۔ یہ اجزاء پائے جاتے ہیں۔ اس دوا کی تاثیر اسی
 جوہر پر منحصر ہے۔ اس کا بیان دیکھو آگے +
 افعال :- آلٹرے ڈو (معدل) اور کیتھارٹک (شہل) +

(Preparations) (مُرکبات)

ایکسٹریکٹم لیپٹنڈری (Extractum Leptandra) مقدار خوراک ۲ گرین

ایکسٹریکٹم لیپٹنڈری لیکوئڈم {Extractum Leptandra} مقدار ۱۵ اونس
Liquidum

(Not Official) لیپٹنڈرین

لیپٹنڈرین (LAPTANDRIN) لیپٹنڈرین

یہ مثل مال کے ایک سفوف ہے جو کہ درخت لیپٹنڈرا درجیاناسے حاصل ہوتا ہے اس کو
 بطور کرے جلاگ (مدبغفر) اور آلٹرے ڈو (معدل) استعمال کرتے ہیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹن) سپرٹس لے ونڈیول (Spiritus Lavandulae) روح خزانے
(انگریزی) سپرٹ آف لے ونڈر (Spirit of Lavander)
بنانے کی ترکیب - آئل آف لے ونڈر ایک فلوئڈ اونس - ایکمہال (۱۰ فیصدی) حسب
ضرورت آئل آف لے ونڈر میں اس قدر ایکمہال ملائیں کہ تیار شدہ سپرٹ کا حجم پورا اونس فلوئڈ
اونس ہو جائے۔ طاقت ۱۰ میں ۱ +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۳ سے ۱۲ کیوبک سینٹی میٹر) +
(لاٹن) ٹینکچر لے ونڈیول کپا زینا { Tinctur Lavandula }
(انگریزی) کمپونڈڈ ٹینکچر آف لے ونڈر { Compound Tincture }
بنانے کی ترکیب - آئل آف لے ونڈر ۴۵ منم - آئل آف روزمری ۵ منم - آئل آف
کوفتہ ۵ گرین - نٹ برگ کوفتہ ۵ گرین - ریڈ سنڈل وڈ ۵۰ گرین - ایکمہال (۱۰ فیصدی)
ایک پائنٹ ثقیل اجزاء کو ایکمہال میں سیس ریٹ کرنے سے جو تیل حاصل ہو اس میں غنات کو ملا لیں
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
نوٹ - یہ لاکھو آرڈر سیس کیس میں ملے پڑتا ہے کہ اس میں رسوبات نہ بننے پائیں۔

تاثیر و استعمال

(بیرونی) آئل آف لے ونڈر مرہم میں خوشبو کے لئے اور ٹینکچر آف لے ونڈر روشن میں
رنگت کے لئے ملائے جاتے ہیں۔ تینیلنگ سالتس (نمکیات نخلخہ) اور لے ونڈر وائٹر
(عرق خزامی) کا بھی یہ جزو ہوتا ہے +

(اندرلونی) دیگر خوشبو دار روغنات کی طرح یہ بھی سٹیولنٹ (محرک) کاری نے بڑے
(کاسٹرز لیج) اور آئینی سپریموڈک (دافع تشع) ہے اور اس کو فلیٹوئینس (نفع نگہ)
کالک (تولنج) ایپوکانڈرائیٹس (مراق) ہسٹیریا (اختناق الرحم) باؤگولہ اور
نیورس جی بک اے فیک شنر (دماغ منعت عصبی) میں دے سکتے ہیں لیکن زیادہ تر
یہ رنگ دہ کے لئے ہی استعمال کیا جاتا ہے +

(۳) لے ونڈیولا سٹیکاس (Lavandula Stoechas) اسطو خود دوس

نوٹ۔ انگریزی میں اس کو سٹیکادوس (Stoechados) کہتے ہیں جو اس کے یونانی نام

سے ماخوذ ہے۔ اس میں سٹیکادوس جس کا معرب اسطو خود دوس ہے اس جزیرہ کا نام ہے

جہاں یہ پیدا ہوتا ہے۔

اب روغن خرمائی کا جو کہ بڑا نادر کو بیابان دج ہے بیان کیا جاتا ہے۔

(آفیشل Official)

لے ونڈیولی اولیم (LAVANDULAE OLEUM) روغن خرمائی

آئل آف لے ونڈر (روغن سنبل)

یہ روغن لے ونڈیولا ویرا (Lavandula Vera) یعنی خرمائی طیبہ یا خرمائی متعارفی

کے پھولوں سے کشید کیا جاتا ہے جو کہ بحر روم کے مغربی السواح اور انگلستان میں بویا

جاتا ہے۔

صفات روغن۔ یہ روغن بے رنگ یا قدرے زردی بائل رنگ کا ہوتا ہے جو

خوشگوار مثل بوے گل خرمائی بذائقہ تلخ اور تیز۔ اس کا وزن متناسب ۸۸۵ سے

کم ہوتا ہے۔

اسخال۔ یہ ایکہیال (۹۹ فیصدی) میں اور اب سو بیوٹ ایکہیال میں آسانی حل

ہو جاتا ہے لیکن ایکہیال (۹۹ فیصدی) کے ۴ حصہ میں ایک حصہ حل ہوتا ہے۔

صفات کیمیائی۔ اس میں زیادہ مقدار لینا ٹول کی پانی جاتی ہے جو کہ ایک قسم ایکہیال

ہے (۲) لینا ٹول ایسی ٹیٹ جو کہ آئل آف برگے موٹ میں بھی پایا جاتا ہے اسی پر اسکی قیمت کا انحصار

ہوتا ہے۔ یہ ۳۰ فیصدی ہونا چاہیے اور (۲) پانی میں جو بعض ٹونوں میں آتی جاتی ہے مگر مستقل طور پر نہیں ہوتی

افعال۔ شیٹونٹ (محرک) اور کارمی نے بڑا کارسراتریح +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ سیم = (۰.۳ سے ۱۲ کیو یک سینٹی میٹر) +

یہ پڑتا ہے۔ لئی سٹم کیمنوری ایونی ایٹی اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں :-

مغربیات

(۱) ایکوالا (دوسرے سائی)	ڈرام ۱	(۲) ایکوالا (دوسرے سائی)	اونس ۱
سوڈائی بائیکارب	گرین ۱۵	لاکوار کاربونس ڈی ٹریٹس	سمن ۱۵
سپرس ایونیا اور میٹکنس	گرین ۲۰	کلیسٹریٹم پیمائی سب ایٹش	ڈرام ۴
سپرس اورورشی کپازش	سمن ۲۰	ایکواروزی	اونس ۸
انفیوژم کلبی	اونس ۱	روشن بنائیں۔ اس میں سے تھوڑا سا لیکر داؤن جلد پر ملیں۔ تازت آفتاب سے جو چہرے وغیرہ پر داغ پڑ جاتے ہیں ان پر اس کو لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔	

(Not Official)

لے ونڈیولا (LAVANDULA) خزانے

(N. O. Labiation الشفویۃ)

نوٹ۔ فصیلہ شفریہ کی مندرجہ ذیل تین نباتات کو اس نام سے مراد کیا جاتا ہے۔ گویا لے ونڈیولا (خضائی) مفصلہ ذیل تین قسم کا ہوتا ہے:-

(۱) لے ونڈیولا ویرا (Lavandula Vera) یعنی خزانے شتارنی۔ اس کو باغوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا تنا باؤ ایک درجہ اور کبھی ایک گونک بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے مخطط اور سفید رنگ۔ پھول چھوٹے آسانی رنگ جن میں سے کافور کی سی تندبو آتی ہے۔ اس کے پھولوں کا روغن برشش فارما کو پیار میں پیش ہے +

(۲) لے ونڈیولا سپیکا (Lavandula Spica) خزانے الشنبہ۔ خزامی الکبیر سنپنیک فونڈر (Spike Lavender) سنبل خزامی (خزامی المذکر) چونکہ اس کے پھول خوشہ نما ہوتے ہیں اس لئے انگریزی میں اس کو سپیک یعنی سنبل کہتے ہیں۔ اسپانیہ اور اٹلی میں بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ اس سے بھی ایک نہایت تیز و روغن کشید کیا جاتا ہے عوام سپیک ٹیل (روغن سنبل) کہتے ہیں +

کی بوتا آتی ہے جو تلخ بادام کی جوب کے مشابہ ہوتی ہے +

صفات کیسیاوی - اس میں (۱) لاروسیرے سین (غارین) ایک گلو کو ساڈ جوہر ہے جو کہ اپنی ترکیب میں ایگڈلین (لوزین - جوہر بادام تلخ) کے مشابہ ہے چنانچہ ایک طرح سے یہ بھی نمی کی موجودگی میں ٹائیڈروسیانک آئیڈ - بلیو کوز اور ایک ایٹش آئل میں تبدیل ہو جاتا ہے (دیکھو صفحہ ۷۰۹، جلد اول) اور (۲) آیلین یہ دو اجزاء ہوتے ہیں نقیضات اور فادز سر - وہی جو ڈائلٹیوٹ ٹائیڈروسیانک آئیڈ کے (دیکھو صفحہ ۵۱۵ جلد اول)

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاٹانی) ایکوالاروسیرے سالی (Aqua Lmarocerasi) عرق غار کرزی

(انگریزی) چیری لارل واٹر (Cherry Laurel water) عرق غار کیلاسی

بنانے کی ترکیب - چیری لارل رغار کرزی کے تازہ پتے ایک پونڈ - پانی ۲۶ پائٹ - پتوں کو کھل کر اور پانی میں ملا کر ایک پائٹ عرق کشید کر لیں پھر اسے فلٹر کر کے استحقا کر لیں اور اگر اس میں ڈائلٹیوٹ ٹائیڈروسیانک آئیڈ کی مقدار ۱۶ حصہ فیصدی سے کم پانی جا تو اس میں اور آئیڈ مذکور شامل کر دیں اور اگر زیادہ ہو تو اس میں اور پانی ملائیں تاکہ آئیڈ مذکور کی مقدار ۱۶ فیصدی ہو جائے +

نوٹ - کچھ عرصہ پڑا ہونے سے اس عرق کی قوت کم ہو جاتی ہے اس لئے کبھی کبھی اس کی قوت کا امتحان کر لینا چاہئے
افعال - سیڈے ٹو (سکن) +

مقدار خوراک + سے ۲ فلوئڈ ڈرام (جو برابر ہے ایک منم ڈائلٹیوٹ ٹائیڈروسیانک آئیڈ کے) +

تاثير واستعمال

ایکوالاروسیرے سالی کا اثر مثل ڈائلٹیوٹ ٹائیڈروسیانک آئیڈ کے نزدیک ہے (سکن اعصاب) ہوتا ہے لیکن چونکہ اس عرق کی قوت سبب اس آئیڈ کے اڑ جانے کے جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے کم ہو جاتی ہے اس لئے اس کو بجائے آئیڈ مذکور کے استعمال نہیں کرتے تاہم اس کو کھانسی کے سخیوں میں بطور سکن اور بعض دیگر سخیوں میں بھی بطور خوشبودار وغیرہ ملائیے ہیں - بیرونی طور پر اس کو گلانے سے غارش میں تخفیف ہو جاتی ہے +

مقام پیدا کرنا۔ ایشیائے کوچک میں یہ درخت طبعاً پیدا ہوتا ہے لیکن یورپ خصوصاً برطانیہ میں پایا جاتا ہے۔
تاریخ۔ حکیم دیسکوئیدوس یونانی نے دفنی کے نام سے اس درخت کا ذکر کیا ہے (محیط اعظم وغیرہ میں)
بقول گیلانی جو اس کا یونانی نام زاتنی لکھا ہے وہ صحیح دفنی ہے۔ قدیم یونانی درخت غار کا بہت احترام
کرتے تھے کیونکہ ان کی ایک روایت ہے کہ دفنی نامی ایک درخت پر ایک تھی جس پر اپولو دیوتا کی طبیعت
اُٹکی تھی چنانچہ جب دیوتا مذکور نے اس باکرہ کا تعاقب کیا اور اس کو جا پکڑا تو اس نے امداد کی فریاد دے
دیا کہ اور اس کی یہ دعا قبول ہوئی پس وہ درخت غار کی صورت میں تبدیل ہو گئی۔ پروفیسر ٹیکس ملر
نے یونانیوں کے اس توہم کا یروا اسی اور پُرورادس کی حکایت سے جو کہ دیدوں میں دیج
ہے مقابلہ کیا ہے کیونکہ وہ بھی اسی قسم کی حکایت ہے۔ قدیم یونانی شعراء اس درخت کی شاخوں کو
احتراماً اپنے ہاتھ میں رکھتے تھے شاید اس خیال سے کہ اپولو کے عشقہ جذبات سے ان کی عشقہ
نہیں متاثر ہو قبول ہوں آجکل بھی بعض یونانی شعراء اس درخت کی شاخوں کا تاج اپنے سر پر رکھتے
ہیں۔ اس درخت کی شاخوں کو فتح مندی کا بھی ایک شگون سمجھا جاتا تھا اس لئے قدیم رومی بھی اپنی
بعض رسومات میں ان کو استعمال کرتے تھے +

ایشیائے کوچک میں مقام طریزند کے گرد و نواح میں درخت غار خود رو پائے جاتے ہیں
وہاں سے اسے یورپ میں لے گئے اور اب اس کے پتوں کی خوبصورتی اور طبی ضروریات کے سبب
اس کو باغوں میں لگاتے ہیں۔ ہندوستان میں اس درخت کے ثرب الفار کے نام سے فروخت ہوتے
ہیں۔ ہندوستان میں یہ درخت اسلامی اطباء کے توسط سے آئی۔ روغن حب الفار جو حکیم دیسکوئیدوس
کی اختراعات میں سے ہے وہ جنوں پر یہیں کچ تک بطور دوائن ٹیبلٹ (محکم اعصاب) ہنمال کیا جاتا ہے +
برٹش فارماکو پیامیں اس کے پتے آفیشل ہیں چنانچہ اب انہیں کا ذکر کیا جاتا ہے +

صفات برگ غار۔ یہ پتے کسی قدر لائے یا بیضادی شکل کے دبیز اور کرارے ہوتے
ہیں۔ ہر ایک پتہ پانچ سے سات انچ تک لانا اور اس کے کنارے وغلا دار ہوتے ہیں لیکن یہ دندانے
اور دور ہوتے ہیں۔ اوپر کی نوک ذرا مٹری ہوتی۔ ڈنٹل چھوٹا اور مضبوط پتوں کی بالائی سطح
کی رنگت گہری بنر چکنی اور چمکدار ہوتی ہے اور زیرین سطح زردی مائل ہلکے رنگ کی
ہوتی ہے۔ درختی برگ برگ بوٹی اور ابھری ہوئی ہوتی ہے۔ ان پتوں کو کچلنے سے خاص قسم

(۲) ٹنکچور ایک ٹیوکیئر یا ٹی (Tinctura Lactucarii) تعفین افیون کا ہو۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۴/۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳) ٹنکچور ایک ٹیوکیئر یا ٹی اپیائی { Tinctura Lactucarii et. Opii } تعفین افیون کا ہو

(۴) سیرپس ایک ٹیوکیئر یا ٹی اپیائی { Syrupus Lactucarii et. Opii } شربت افیون کا ہو

(۵) ٹراکسکائی ایک ٹیوکی Trochisci Lactucarii اقراص کا ہو۔ ہر ایک قرص میں ایک

گرین ایکسٹریکٹ لے ٹیوس (خلاصہ کا ہو) ہوتا ہے +

تاثیر و استعمال

نوٹ۔ بقول حکیم دیستوریہ دوس یونانی افیون کا ہر شل افیون کے ہے اور اسی طرح سے یہ

رفع درد وغیرہ کے لئے دو ہزار سال تک استعمال ہوتی رہی ہے یا مخصوص جہی دردوں کے رفع کرنے کے

لئے علاوہ انہیں مرض استقاء (ڈیپریسیو) اور رملٹ کے لئے بھی اس کو مفید خیال کیا جاتا تھا لیکن گذشت

صدی پہلے کے اختتام پر اس کا استعمال متروک ہو گیا تھا مگر بعد میں پھر اس کا استعمال ہونے لگا +

آجکل اس کو بطور سیڈے ٹو (مسکن) اینڈ آرٹھ (مسکن الم - مخدر) اور ہینائک (منوم ہشل

افیون کے استعمال کرتے ہیں۔ مگر برفلات افیون کے نہ تو اس سے یا منہ خراب ہوتا ہے۔ نہ قبض ہوتی

ہے اور نہ ہی بعد میں کاہلی یا سنسٹیٹھس ہوتی ہے۔ لیکن اس کی منوم تاثیر افیون کی نسبت کمزور ہوتی

ہے۔ خواہشدار کھانسی میں اس کا شربت یا قرص کا ہر مفید ہوتے ہیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

لاروسیرے سائی فولیاد (LAUROCERASI FOLIA) اوراق الغار

(N. O. Ranunculaceae) (الفصیلہ الرنودیہ)

لاروسیرے سائی فولیاد (Laurocerasi Folia) اوراق الغار لکڑی۔ اوراق الغار

چیری لارل ریتوز (Cherry Laurel Leaves) برگ غار کیلاسی برگ غار

ماہینشت۔ درخت پڑوٹن لاروسیرے سسٹ (Prunus Laurocerasi) پتی غار گزی

غار کیلاسی کے تازہ پتے ہیں جو دواؤ مستعمل ہیں +

(LACTUCARIUM) افیون کا ہو

(Lettuce Opium) افیون کا ہو

ماہیت۔ پک ٹیو کا دیروسا (Lactuca Virosa) یعنی نبات خس بستان کی پھول لڑاؤں اور اس کے تنے میں شکاف دینے سے سفید دودھ کی مانند ایک رس نکلتا ہے جو جھاگنے سے سخت ہر جاتا ہے اور اس کی رنگت بھی بدل جاتی ہے۔ یہی خشک شدہ دودھ یا رس افیون کا ہو کہلاتا ہے۔
 صفات ایک ٹیو کیریم (افیون کا ہو) اس کے چھوٹے چھوٹے بے قاعدہ ٹکڑے یا صاف مدب مدرنگیاں ہوتی ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری یا خفیف سرخی مائل بھوری لیکن اندر سے سفیدی یا ندی مائل اور شل شکستہ موم کے ذرا چکیلی ہوتی ہے۔ جو گراں جو کسی قدر افیون کی بو کے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک ٹیو کون ۵۰ سے ۶۰ فیصدی جو ایک بے رنگ بے ذائقہ پانی میں حل ہونے والا جوہر ہے (۲) ایک ٹیو کین ایک قلی تلخ جوہر جو ایک حصہ ۶۰ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے (۳) ایک ٹیو سک ایسڈ ایک خفیف زرد رنگ کا تیزاب اور (۴) ایک ٹیو کو پکین اجزا ہوتے ہیں۔ اس میں ٹیو ساٹین بالکل نہیں ہوتی + مقدار جوڑاک ۲ سے ۶ گریں = (۱۳ سے ۲۰ گرام) نوٹ۔ ٹھری ڈیس (Thridace) میں تریڈاس جو کہ فرانسیسی ایک ٹیو کیریم ہے وہ ایک ٹیو کا کہی ٹیٹا (Lactuca Capitata) ایک قسم کی خس بستان کا غلاف ہے +

دُرکبات (Preparations)

(۱) سیروپس ایک ٹیو کیریائی (Syrupus Lactucarii) شربت افیون کا ہو۔
 بنانے کی ترکیب۔ ٹیکچو آت ایک ٹیو کیریم ۱۰ حصہ۔ گلیسرین ۲۰ حصہ۔ سکرک ایسڈ ۱۰ حصہ۔
 آرج فلادورواٹر (عرق ہلد) ۵ حصہ۔ شربت سادہ جب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ۔۔ پیلے ٹیکچو کو گلیسرین میں ملائیں پھر آرج فلادورواٹر کو جس میں سکرک ایسڈ مل کر لیا ہو اس میں شامل کر دیں پھر اگر ضرورت ہو تو اس کو فلٹر کریں اور پھر آس میں شربت سادہ (شیر قند) ملا دیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک حصہ ہو جائے۔
 مقدار جوڑاک ۲ فلونڈ ڈرام۔ (مندرجہ ذیل۔ پل۔ سی) +

(Not Official فیض)

لیٹک ٹیوکا (LACTUCA) کا ہو - خس

(N. O. Compositae) (الضیالہ المركبہ)

ڈاکٹری نام - طبی نام - دیک نام

(ہاٹانی) لیٹک ٹیوکا (Lactuca) (بولی) خس (سکرت)

(انگریزی) لےٹوئس (Lettuce) (فارسی) کاہو (ہندی) کاہو - کھس کا بیج

اس کی نبات کا نام لیٹک ٹیوکا ویروسا (Lactuca Virens) یعنی انخس الزہم یا چکنا کاہو ہے
قدیم یونانی میں اس کو قریٹس کہتے تھے جس کا معرب تریہ اس ہے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق فصل کاہو
پر ہوتا ہے +

اقسام - کاہو دو قسم کا ہوتا ہے ایک بستانی جو کول و مطبوع مثل البضم اور مرہ ہے اور دوسرے
صحرائی جو کسی قدر مخدر اور سختی ہے +

تاریخ - کاہو بستانی بطور سلا (خام سبزی کی ترشی - رائتا) نہایت قدیم زمانہ سے مستعمل ہے
چنانچہ بقول مکیم ہیلڈ وٹس حضرت مسیح سے چار سو سال قبل ایران بادشاہوں کے دسترخوانوں پر چینی
جاتی تھی (اب بھی ایران خام بستانی کاہو کو غذا کے ساتھ کھاتے ہیں اور اہل یورپ بھی بطور سلا اسے
خام طور پر استعمال کرتے ہیں - موقوف) قدیم یونانی دور میں کاہو کو شہوس خیال کرتے تھے اور صرف تجنیر
و کمفین کے وقت ہی اسے کھایا کرتے تھے +

لیٹک ٹیوکیریم (Lactucarium) انیون کاہو جو زمانہ قدیم میں کاہو سے صحرائی سے حاصل کی
جاتی تھی لیکن آج کل کاہو بستانی سے حاصل کرتے ہیں اس کو بھی قدیم اہلکے یونان مثل دیستوریڈ
وٹاؤ فرسٹس و جالیئوس وغیرہ بخول جاتے اور استعمال کرتے تھے خصوصاً جالیئوس تو انیون کاہو کو
اکثر خود بھی مسبت و منوم قائمہ کے لئے کھایا کرتا تھا اور وہ آج کل بھی یورپ میں مستعمل ہے - چنانچہ
اب ذیل میں اسی کا بیان کیا جاتا ہے :-

سے فائدہ ہوتا ہے۔ نیز رری ایکٹ سور تھروٹ (سوزش حلق استرخائی) میں مسوڑوں سے خون آنے یا ان کے متفرج ہونے میں ایک ٹی سپون فلی کریمیر یا ٹیچر ایک فلوڈاؤس پانی میں ملا کر اس سے یا انفیوژن آف کریمیر یا سے غرغہ کرانا مفید ہوتا ہے۔ سور تھروٹ (سوزش حلق) میں جبکہ آواز بیٹھ گئی ہو یا کواٹاک کر گئے میں خراش ہوتی ہو تو ایسی صورت میں کریمیر یا اور کوکین لارنج کے منہ میں رکھ کر چوسنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ گنور یا (سوزاک) اور بیوگوریا (سفید پانی آنا) میں اس کے انفیوژن کی پچکاری مانع ہوتی ہے۔ پروپنس اینائی (خروج المقعد - کایج ٹکلنا) اور فشر آف اینس (شقاق المقعد) میں اس کی سازی ٹری (شیاف) بہت مفید ہے۔ ڈائریا (اسہال) میں بھی کریمیر یا ایک بہترین اینسٹرینٹ (قابض) دوا ہے بلکہ ہے ٹی مے بس (تھے الدم - خونی تھے) اور مے لینا (اسہال الدم - خونی دست) میں بھی اس کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

مُجربات

(۱) ٹیکچر کریمیری ۳۰ منہ	(۲) چٹے سیائی کلورسٹش ڈرام ۲
ٹیکچر اوپیاٹ ۵ منہ	گلیسرینی ڈرام ۴
سپر کریمیری ۱۰ اونس	انفیوژن کریمیریائی ۱۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ری ایکٹ سور تھروٹ میں اس کے غرغہ کرانے سے فائدہ ہوتا ہے +
ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +	

(۳) پوس کریمیری ڈرام ۲	
پوس مری ڈرام ۱	
پوس کیمفوری ڈرام ۱	
کریمیری پریسیائی ٹی ٹی اونس ۱۰	

سب کریمیک ہیں کہ اور باہم ملا کر شبن بنائیں۔ تینڈنگ گز ورتہ دوا مسوڑوں سے خون آنا) میں یہ شبن مفید ہے +

(۱) ٹروکیس کریمیزی ایٹ کوکین { Trochiscus krameriae et. Cocainae } قرص کرامیریا وکوکین
(۲) کریمیزی آئینڈ کوکین لارنج { Krameria and Cocain } لوز کرامیریا وکوکین
(۳) رھٹانی آئینڈ کوکین لارنج { Rhatany and Cocain } لوزنج
بنانے کی ترکیب - ایک گرین ایکسٹریکٹ آف کرامیریا اور ۱۰۰ گریں کوکین ہائیڈروکلورائیڈ
کو فروٹ پیسن کے ہمراہ ملا کر قرص بنالیں

(Not Official Preparations) (ذات آفیشل مرکبات)

(۱) ایکسٹریکٹم کریمیزی فلوئیڈم { Extractum Krameriae Fluidum } خلاصہ کرامیریا استیال
کریمیریا کا ۳۰ نمبر کاسٹوف ۱۰۰ حصہ - گلیسرین ۱۰ حصہ - ایکمال (۵۴ فیصدی) حسب ضرورت یا
اس قدر کہ جس سے ایک سو حصہ ایکسٹریکٹ تیار ہو جائے - مقدار خوراک ۱۵ اونس (مندرینی پی سی)
(۲) گوسی پی ام کریمیزی { Gossypium Krameriae } قطن کرامیریائی - ٹیکچر آف
رھٹانی ۱۰ اونس - گلیسرین ۱۰ اونس - کاٹن ڈول ۱۰۰ گریں - ٹیکچر اور گلیسرین کو ملا کر اس میں روٹی کو
تر کر کے خشک کر لیں

(۳) سپازی ٹوریم کریمیزی { Suppositorium Krameriae } شیاف کرامیریا -
ایکسٹریکٹ آف رھٹانی ۱۰ گریں - ہارٹن ائیڈروکلورائیڈ ۱۰ گریں - سٹرن ۱۰ گریں - کالڈیٹر
بے پیسن کے ساتھ شیاف بنالیں

(۴) سیروپس کریمیزی { Syrupus Krameriae } شربت کرامیریا - فلوئیڈ ایکسٹریکٹ
آف کریمیزی ۱۰۰ حصہ - سیرپہ ۵ حصہ - ڈوون کو باہم ملائیں

کرامیریا کی تاثیر و استعمال

(اندرونی) اس میں بے نیک آئیڈ ہونے کے سبب کریمیریا ایک قوی آئیڈینٹ
(قابض) دوا ہے چنانچہ اگر سوڑے چھول گئے ہوں اور ان سے خون نکلتا ہو تو ایسی
حالت میں اس کا سفوف ایک عمدہ منجن ہے - اسی لئے اس کا سفوف اکثر شون یعنی
منجنوں میں اور اس کا ٹیکچر موتہ و اشتر (دوائے مصمد) میں پڑتا ہے - آتشک میں اگر
سیاب کے استعمال کے سبب منہ آگیا ہو تو اس کے ٹیکچر کو پانی میں ملا کر غرے کرنے

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک اونس = (۱۴۶ سے ۲۸۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 نیٹ۔ چونکہ رکھا رہنے سے یہ تین تین ہو جاتا ہے اس لئے وقت ضرورت اس خاندہ کو تازہ تیار کرنا چاہئے۔
 (لاٹان) لاٹوار کریمی ری کن بن ٹریٹس { *Liquor Krameriae Concentratus* } سائل کرامیریا کیفٹ
 (انگریزی) کن بن ٹریٹس سو لوشن آف کریمیا { *Concentrated Solution of Krameria* } سائل راتانا فلیٹ
 بنانے کی ترکیب۔ کریمیریا روٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ڈبلگمال (۲۰ فیصدی)
 ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت۔ کریمیریا کے سفوف کو ۵ فلوئڈ اونس ایکگمال میں تر
 کر کے پرکولیٹر میں جاتیں اور تین روز تک علیحدہ پڑا رہنے دیں۔ بقیہ ایکگمال کو دس پڑ
 حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ گھنٹے کے فاصلے سے ڈال کر پرکولیٹ کریں یہاں تک کہ
 ایک پائنت سیال حاصل ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (لاٹان) ٹنگچورا کریمی ری (*Tinctura Krameriae*) صیفہ کرامیریا
 (انگریزی) ٹنگچور آف کرامیریا (*Tincture of Krameria*) تعفین کرامیریا
 () ٹنگچور آف رھٹانی (*Tincture of Rhatany*) تعفین راتانا
 بنانے کی ترکیب۔ کریمیریا کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایکگمال
 (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ کریمیریا کی جڑ کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکگمال
 سے تر کر کے بذریعہ پرکولیشن ایک پائنت ٹنگچور تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (لاٹان) ٹرکیس کنس کو میری (*Trochiscus Krameriae*) قرص کرامیریا
 (انگریزی) کریمیریا لانج (*Krameria Lozeng*) لوز کرامیریا
 () رھٹانی لانج (*Rhatany Lozeng*) لوز راتانا
 بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین ایکٹریٹ آف کریمیریا کو فروٹ بے سس
 میں ملا کر قرص بنالیں +

سے آسانی علیحدہ ہوجاتی ہے جو باہر سے کھردری چھلکے دار اور اندر سے سُرخ ہوتی ہے۔ اس کے چلنے سے ٹھوک کی رنگت سُرخ ہوجاتی ہے ذائقہ نہایت کیلا (۲) پارازحسانی کی جڑ کا رنگ ادا بھورا پن لئے ہوتا ہے۔ پھال موٹی اور چکنی جگے اُڑے پن میں درابریں ہوتی ہیں۔ یہ پھال لکڑی سے بشکل علیحدہ ہوتی ہے۔ لکڑی کی رنگت ہلکی سُرخ بھوری مائل ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں رھٹانیائے بک آئیڈ ۲۰ فیصدی (۲) رھٹانیائڈ رنگین مادہ (۳) رھٹانین ایک معتدل مادہ یہ اجزاء ہوتے ہیں +
تقیضات - ایکلیز - لائم واٹر - آئرن - لیڈ سالٹس اور چلیے ٹین +
افعال - ایک قوی آئسٹرینٹ (قابض) اور ٹانک (مقوی) +
مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۲ سے ۷ گرام) بشکل سفوف +
یہ پڑتی ہے - پلاسٹک کیو کپازٹس اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم کرامیری (Extractum Krameriae) خلاصہ کرامیریا

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کرامیریا (Extract of Krameria) خلاصہ راتانیا

بنانے کی ترکیب - کرامیریا روٹ کے موٹے سفوف کو دو چند مقدار آب مقطر میں ۲۲ گھنٹہ تک بھگوئیں پھر اسے پرکولٹریس جاکر اس قدر آب مقطر اور ڈالیں کہ روٹ بالکل ایکڑنٹ ہو جائے یعنی اس کا سارا ست بھل آئے۔ پھر حاصل شدہ سیال کو دوا رباقہ پر رکھ کر خشک کر لیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۲۲ سے ایک گرام) ہلکی گولی یا چاکر کچر کر لیں +

(لاٹینی) انفیوژم کرامیری (Infusum Krameriae) تقویع کرامیریا

(انگریزی) انفیوژن آف کرامیریا (Infusion of Krameria) خسانہ کرامیریا

() انفیوژن آف رھٹانی (Infusion of Rhatany) راتانیا

بنانے کی ترکیب - کرامیریا کی جڑ کو فٹہ ایک اونس - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائٹ ایک بند برتن میں ۱۵ انٹ تک بھگو کر چھان لیں۔ طاقت ۲۰ میں ایک +

(Official)

کرے میری ای ریڈکس (KRAMERIAE RADIX) کرامیریا

(N. O. Polygalaceae) انفیلا البولیغالیہ

ڈاکٹری نام
 (لاتینی نام) کرے میری ای ریڈکس (Krameria Radix)
 (انگریزی نام) کرے میری روٹ (Krameria Root)
 (فارسی نام) زانتانی روٹ (Zanthani Root)



فہرست کرے میری روٹ جو کہ ایک ہیرو سے آتی ہے۔

وجہ تسمیہ۔ کرامر ایک جرمن گیاه شناس
 (عالم نباتات) تھا جن نے ۱۵۹۷ء میں
 اولاً اس نبات کو ملکٹ پیرو میں دریافت کیا
 تھا۔ لہذا یہ اسی کے نام پر نامزد ہو گئی ہے
 ماہیت۔ یہ درخت کے درختوں کی خشک
 کی ہوئی جڑ ہے ایک تو کرے میری ٹرائی اینڈرا
 (Krameria Triandra) جو کہ ملک پیرو
 میں پیدا ہوتا ہے اور دوسرے کرے میری آرجنٹا
 (Krameria Argentea) جو کہ پارا کے ملک
 میں پیدا ہوتا ہے۔ پہلی قسم کو پیرو دین ٹھٹانی
 اور دوسری قسم کو پارا رھٹانی کہتے ہیں
 صفات نباتی۔ اس کے گول اور لمبے
 ٹکڑے ہوتے ہیں جو کہ لمبائی اور موٹائی میں
 مختلف ہوتے ہیں۔ (۱) پیرو دین رھٹانی کی جڑ کا رنگ باہر سے گرا شیخ

اور قدرے بھورا ہوتا ہے لیکن اندر سے زردی مائل۔ اسکی چھال پٹلی ہوتی ہے اور کڑی

(Not Official فیشل)

کولا (KOLA) کولا

ماہیت - یہ درخت سبر کیٹولیا لگائیومی نیٹا کے بیج ہیں جو کہ مغربی افریقہ اور جزائر غرب الہند سے لائے گئے ہیں۔ ان بیجوں میں ۲ سے ۲ ½ فیصدی کھین ہوتی ہے جس پر اس کی تاثیر کا انحصار ہے نیز اس میں کوئٹے بین ایک گلیٹو کو سائڈ ہوتا ہے۔ یہ فرنیچ کوڈیکس (شنٹلے) میں آفیشل ہے اور اس کے دو مرکب (۱) کولا ایکسٹریکٹ اور (۲) کولا فلوئڈ ایکسٹریکٹ مستعمل ہیں لیکن پینٹا اڈی کے طور پر یہ اور کئی ایک ناموں سے فروخت ہوتا ہے مثلاً (۱) کولا چاکو لیٹ (۲) کولا ایکسٹر (۳) کولا دینے فرز (۴) کولا دان اور (۵) کولا فلوئڈ ایکسٹریکٹ وغیرہ۔

تاثیر و استعمال

افریقہ کے جن مقامات میں کولا پیدا ہوتا ہے وہاں کے باشندے اس کو رفع ثکان کے لئے اکثر کھاتے ہیں تازہ بیجوں میں اور اس عصارہ میں جو تازہ بیجوں سے بنایا جاتا ہے کو لے ٹین جو ہر ہوتا ہے جس کی تاثیر کے فین سے مخلف ہے لیکن خشک بیجوں سے جو پورے ہیں اس کے مرکبات تیار کئے جلتے ہیں اس میں کوئٹے بین نہیں ہوتا صرف کھین ہوتی ہے جس پر اس کی تاثیر کا انحصار خیال کیا جاتا ہے۔ برکیٹ کولا سٹوئیٹ (محرمک) ڈایورے بک (درد بول) اور ٹانک (مقی) ہے۔ اس کے مرکبات ہیڈ ایک ذور و سرائے کے لئے بہت مفید بتائے جاتے ہیں اور مائٹل ڈیزیز (دیکھو ڈیجی ٹیس کے بیان میں) اور ڈیپسی (استقامت) میں بھی فائدہ مند ہیں۔

مغربیات

(۱) ایکسٹریکٹ کولا ایکوٹم ۱۵	(۲) ایکسٹریکٹ کولا ایکوٹم ۳۰
فینے زونی ۵	سیر وین آر نشیائی ۱۰
سیر وین آر نشیائی ۱۰	اس کو نصف گلاس پانی میں ملا کر اور اس میں ایک
بغیو زوم کلیسی ۱۰	چمچہ میز بھر سٹریٹ آف میگ نے شیا لاکر جوش
ایسی ایک خوراک ہر چ تھے جھٹنے دیں	کھانے کی حالت میں پلائیں۔ نیوز بک ہیڈ ایک
نیوز بک ہیڈ ایک (عصبی درد) میں مفید ہے	(درد سر عصبی) میں مفید ہے

مقام پیدا نش - آسٹریلین نوآبادیہ +

یہ گوند مختلف قسم کے ٹرکے پیش کے درختوں کے تنوں میں شکاف دینے سے حاصل ہوتی ہے اس میں کائٹو کے سب خواص ملتے جلتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرن سنوت +

کائٹو (قاطر الدم ہندی) کی تاثیر و استعمالات

(اندر رونی) کائٹو اپنے افعال و خواص میں کیٹی کیٹو (کاد) اور کوس میریا کے مشابہ ہے۔ چونکہ اس میں ۵ فیصدی کائٹو ملے ٹیک آئیڈ ہوتا ہے اس لئے یہ ایک قوی انٹسٹائنل آئیڈرمنٹ (قابل معاد) ہے اور ڈائٹریا (اسہال) اور ڈسٹری (زحیرہ پتھر) میں ایک مفید دوا ہے۔ رسی ایکسٹھروٹ (استرخاے ملق) میں اس کے قرص کو بنیہ میں رکھ کر چوسنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بعض اوقات ہیمویرج (جریان خون) میں بجا ملے ٹیک آئیڈ کے اس کو استعمال کرتے ہیں +

مغربیات

(۱) ٹیکوراکائٹو ۳۰ گرن سنم (۲) ٹیکوراکائٹو ۵ گرن سنم

ٹیکوراکائٹو ۵ گرن سنم ٹیکوراکائٹو ۳۱ گرن سنم

ٹیکوراکائٹو ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائٹو ۲۰ گرن سنم

سپوراکائی ۱۵ گرن سنم سپوراکائی ۱۵ گرن سنم

ایسی ایک ایک خوراک دو بار بار چھ گھنٹہ بعد (ڈائٹریا (اسہال) میں مفید ہے +

(۲) ٹیکوراکائٹو ۳۰ گرن سنم (۳) ٹیکوراکائٹو ۳۰ گرن سنم

ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم

ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم

ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم

ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم

ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم ٹیکوراکائی ۱۵ گرن سنم

(لاطانی) ٹنکچور اکائیو (Tinctum Kino) - صیغہ دم الاخیرین ہندی

(انگریزی) ٹنکچر آف کائیو (Tincture of Kino) - تعقین خون سیاوشان ہندی

بنانے کی ترکیب - کائیو مسقوف ۲ اونس - گلیسرین ۳ فلوئڈ اونس - آب مقطر

۵ فلوئڈ اونس - ایکمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - گلیسرین اور آب مقطر کو ملا کر اور

اس میں سے تھوڑا سا لیکر اس کے ہمراہ کائیو کو خوب کھل کریں پھر بقیہ کسچر کو اس میں

ملا کر ۱۰ فلوئڈ اونس ایکمال اس میں شامل کریں اور ایک بند برتن میں ڈال کر ۱۲

گھنٹہ تک ایک طرف رکھ دیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر اسے فلٹر کریں

اور فلٹر میں سے اس قدر ایکمال اور گزائیں کہ تیار شدہ ٹنکچر کا حجم پورا ایک

پائنت ہو جائے +

طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ کائیو +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

نوٹ - اگر ٹنکچر کائیو اس طریق سے بنایا جائے تو کچھ عرصہ بعد وہ عموماً شل ناودہ کے جہاٹا

ہے لیکن اگر کائیو کو کھولتے ہوئے پانی میں حل کیا جائے اور پھر دو اونس کو باہم ملا کر دیکھ

کی حرارت میں ان کو ۱۲ گھنٹہ تک رکھا جائے اور پھر سرد ہونے پر اس میں ایکمال ملایا جا

اور فلٹر کیا جائے تو ایسا نہیں ہونے پاتا - یہی وہ کچھ عرصہ بعد شل ناودہ کے جہاٹا

(Not Official Preparations) **ٹنکچر آفیشل مرکب**

ٹروکیسکی کائیو (Trochisci Kino) اقراص دم الاخیرین ہندی ہر ایک قرص میں ۱ گزین کائیو

بلیک ٹریٹ پیٹ کے ساتھ مخلوط ہوتی ہے +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

(لاطانی) کائیو یو کے لپٹائی (KINO EUCALYPTI) قاطر الدم یو کے لپٹائی

(انگریزی) یو کے لپٹس کائیو (Eucalyptus Kino) خون سیاوشان یو کے لپٹائی

() باٹنی بے کائیو (Botany Bay Kino) بیجا سار آسٹریلیا

ان میں سے بہترین مقرر صاف سرخ رنگ ہوتا ہے جو موطی سے آتا ہے اور دوسرے ہندوستان و
افریقہ وغیرہ سے آتے ہیں +

یورپ میں پہلے تو افریقہ اور جیکا کی کاٹنو آتی تھی لیکن اب ان کی بجائے مالابار کاٹنو
ملنے لگی اور اب بھی یہی جاتی ہے کیونکہ ہندوستان میں اس کی بجائے دم الاخون اور بیوٹیا کاٹنو درکار
ڈھاک کی گوند استعمال کی جاتی ہے +

صفات کاٹنو - چھوٹے چھوٹے پہلدار اور چمکدار آسانی سے ٹوٹ جانے والے ہوتے ہیں
رنگ سیاہ سرخی مائل ہوتا ہے لیکن کنارے یا قوتی رنگ کے ہوتے ہیں۔ جو کچھ نہیں
ذائقہ کیلا۔ ان کے چبانے سے حقوک کی رنگت خون کی مانند سرخ ہو جاتی ہے +
انخال - سروپانی میں تو یہ گوند کم حل ہوتی ہے لیکن کھولتے ہوئے پانی اور ایک کھال
(۹۰ فیصدی) میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کاٹنو، نک آئیڈ ۵، فیصدی (۲) کاٹینون ایک
بیوٹیل قلی مادہ (۳) پیروکسیٹ کین (۴) کاٹنو ریڈ اور (۵) گم عربی گوند یا اجڑا ہوتے ہیں
نقیضات - اینکلیز، منز آئیڈس، میٹلیک سالتس، کاربونیٹس، جیلے ٹین +
افعال - توی انڈسٹریل اینڈسٹریٹ (قابض امعاء) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۰۳ گرام) +
یہ پڑتی ہے - پوس کینی کیو کپازیش اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں +

آفیشل مرکبات Official Preparations

(۱) پوس کینیو کپازیش (Pulvis Kino compositus) سفوف ۴۰ الاخون ہندی
(انگریزی) کپونڈاؤڈر آت کاٹنو { Compound powder of Kino } سفوف خون سیاہی ہندی
بنانے کی ترکیب - کاٹنو سفوف ۵ حصہ - اوپیم ایک حصہ - بے من بارک سفوف
۴ حصہ - تینوں کو باہم ملائیں - اس کو مضبوط ڈاٹ والی شیشی میں رکھنا چاہئے +

طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ انیون +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۰۳ گرام) +

ایسی ایک آئینڈ (تیزاب سرکہ) اور شکر آئینڈ (تیزاب لیمن) میں یہ کسی قدر حل ہو جاتی ہے اس لئے ان کو اس کے ساتھ استعمال نہیں کرنا چاہئے (مندرجہ ذیل - پی - سی) +
 نوٹ - کیرے ٹین سے گولیوں پر عمدہ کوٹ ہو جاتا ہے یعنی غلاف چڑھ جاتا ہے لیکن یہ بہتر ہے کہ پہلے گولیوں کو آئل آف مٹی اور بروما کا ایک باریک کوٹنگ دیا جائے پھر وہ کوٹنگ کیرے ٹین کے دئے جائیں اور پھر انہیں وارنش کیا جائے +

(آفیشل Official)

کارینو (KINO) - دُمُ الْأَخْوِين ہندی

(N. O. Leguminosae الفصيلة البقلية)

ڈاکٹری نام : کینو (Kino)
 طبی نام : دُمُ الْأَخْوِين ہندی (سنکرت) - ریجاسارچیا سنس
 (انگریزی) کارینو (Kino) (فارسی) خون سیاوشان ہندی (ہندی) - ریجاسار گوند
 مقام پیدائش - بالا بار (ہندوستان) +

ماہیت - یہ درخت شیر و کار پس بار سو پیم (Pterocarpus Maroijium) یعنی نبات دُمُ الْأَخْوِين ہندی کی گوند ہے چنانچہ درخت مذکور کے تنہ میں شگاف دیئے گئے جو رس نکلتا ہے اسے خشک کر لیتے ہیں +
 تاریخ - معام ہوتا ہے کہ قدیم ہندو یا اسلامی مصنفین میں سے کسی نے بھی بالا بار کاٹو کا ذکر نہیں کیا +
 نوٹ - دُمُ الْأَخْوِين جسے فارسی میں خون سیاوشان - ہندی میں ہیرا دوکھی اور انگریزی میں ٹریگولن بلڈ کہتے ہیں اس کی ماہیت میں بھی بعض اطباء کو بہت کچھ اشتباہ ہوا ہے چنانچہ کسی نے اسے منع بقم لکھا ہے کہ ان اسے عصاۃ حیرو بتاتا ہے اور کوئی اسے عصاۃ تشار الحار کہتا ہے جو بالکل غلط ہے - البتہ گیلانی نے جو کچھ لکھا ہے وہ صحیح ہے یعنی یہ کہ وہ سنج مائل کبودی رنگ کی گوند ہے جسے جزیرہ سقوطی (دافع البحر المند) سے لاتے ہیں +

اسی کے ضمن میں لکھا ہے کہ وہ تین قسم کا ہوتا ہے (۱) مقطر (۲) منصرختی (۳) قرانی اور

یہ تو اسے عقل کو تیز کرتی اور نکان کو سستی کو دور کرتی ہے لہذا یہ کیفین کے مشابہ ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ سائنس کلارڈ (نفع) پر اثر کرتی ہے جس سے بے چال (ڈیگرائی ہو جاتی ہے لیکن تو اسے عقل میں کسی قسم کا تغیر نہیں آتا۔ بطور ایک لوکل انس تھے جب (مقامی خدر) یہ مثل کوکین کے اثر کرتی ہے اور جب اس کو میوکس برین یا زبان پر لگایا جاتا ہے تو پہلے اس سے جن عکس ہوتی ہے لیکن بعد کو زبان سن ہو جاتی ہے۔ زہریلی مقدار میں دینے سے یہ جنرل انس تھے زیادہ (خدر عمومی) پیدا کرتی ہے اور نفع کے کوثر نفعہ و جنتی اعصاب کے اختتامی سروں پر مصنف اثر کرنے کے سبب یہ نیز پیسے (استرخاں) پیدا کرتی ہے اور یہ تاثیر صرف اس کی کاوین ریزن کے سبب سے ہوتی ہے +

یہ ڈیورسے بک (مدربول) ہے اور کئی ایک مصنفین اعصاب بول و تناسل پر اس کا اثر ہے (معدل) اثر مانتے ہیں۔ یہ گنوریا (سوزناک) میں بھی مفید بتائی جاتی ہے خصوصاً جبکہ اسکے ساتھ گاؤٹ (نقرس) گھٹ (قرحہ) اور سنائی ٹس (سوزش مثانہ) کی بھی شکایت ہو اٹھے جواز پانی نے شیا (واقعہ آسٹریلیا) اس کو سوزناک میں بہت استعمال کرتے ہیں اور بطور بھنگ اس کو شکر و منشی فائدہ مکے لئے بھی پیتے ہیں۔ دو او اسکو ایکوٹ ایکسٹریکٹ کی صحت میں دینا بہتر ہے +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

کیرےٹین (KERATIN) (عربی) قرنین (سبکرت) شہر بنگلہ
یہ ایک قرنی مادہ ہے جو کہ اکثر میناٹانے ایسی گویوں پر کوٹ کرنے یا فلات چڑھانے کے لئے ایجاد کیا ہے جو کہ بعد میں مل نہ ہوں بلکہ انشرویوں میں جا کر مل ہوں۔ یہ مادہ اس طرح سے تیار کیا جاتا ہے کہ پرندوں کے کتہوں کے پروں کی جڑوں (قرنی حصہ) کو کٹر کر یا سینگ کی تراش (کرن) کو پہلے مصنوعی گیسٹرک جس میں مصنوعی رطوبت معدنی (ترش کیا چا پیسپین سولیشن) میں بھگو دیتے ہیں یہاں تک کہ اس کے ویسٹیویٹس یعنی زلالی مواد اس میں تحلیل ہو جاتے ہیں پھر جب کچھ کہ باقی رہتا ہے اس میں ایمینا سولیشن ملائے ہیں اور وہ ایمینا سولیشن جب اڑ جاتا ہے تو ایک گوند کی مانند ہمدار تیل رو جاتا ہے جو کہ گویوں پر کوٹ کرنے یا فلات چڑھانے کے لئے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ اس کو ٹنگ یا فلات پر اگرچہ اسٹیلڈ و کلچرک ایسڈ (تیزاب تک) کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن

کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ بدترقہ ہے (دیکھو جلد اول صفحہ ۲۰۲ نمبر ۱۳) علاوہ ان میں اس کے
انٹر ٹرائیگو (تسلیج) چھلنی ہوئی جگہ اور وی پنگٹ ایکڑیا (نار فارسی مرطوب) وغیرہ جلدی مرض
پر بھی چھڑک سکتے ہیں +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

کاوی رہائی زوما (Kava Rhizoma) جذر کاوا

(N. O. Piperaceae الفصیلۃ الفلفلیہ)

(لاطینی) کاوی رہائی زوما (Kava Rhizoma) جذر کاوا

(انگریزی) کاوا رہائی زوم (Kava Rhizome) بیج کاوا

() کاوا کاوا (Kava Kava) کاوا کاوا

مقام پیدائش - نوآبادیہ آسٹریلیا +
ماہیت - یہ درخت پیپیر میتھیگلم (Piper Methystigm) کی جڑ کی خشک کی ہوئی
گرہ ہے جس کی چھال آٹا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - ہلکے بھورے رنگ کے بے قاعدہ ٹکڑے جو لمبے سے ۲ انچ تک دبیز ہوتے ہیں +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کے دے لین تقریباً ایک فیصدی ہوتا ہے - یہ ایک معتدل
قلبی جوہر ہے جو کہ پیپیرین کے شاہ ہوتا ہے (۲) دو ریڈین (رالیس) اجن میں سے ایک کو
کے دین (جوہر کاوا) کہتے ہیں اور (۳) ایک دالے ٹائیل کل یہ چند اجزاء ہوتے ہیں +

(مرکب - Preparations)

ایکسٹریکٹم کاوی ایکوئیم (Extractum Kava Liquidum) - خلاصہ کاوا اسیال

ایکوئڈ ایکسٹریکٹ آف کاوا (Liquid Extract of Kava) رب کاوا اسیال

مقدار خوراک - ۲ سے ۴۰ منم +

کاوا کاوا کی تاثیر و استعمال

یہ ایک عمدہ بشر تابک (تلخ متوتی) اور ٹیولٹ (محرک) ہے قلیل مقدار میں دینے سے

محرمات - کمالی (کیلا) گرین ۳۰
یوٹیلگوٹریگے کنتی ڈرام ۴
سیروہن زنجیریں ڈرام ۱
ایکویرو آٹلائی تا اوس ۱۶
مسی ایک خورگ دوات کو سوتے وقت پلاوین اگل
نور کو کیشرائل یا بیک ڈرافٹ کا جاماب دیں +

طریق استعمال - اس کے سفوف کو عموماً
صاب - شیرہ یا شربت میں غلو کر کے دیتے
ہیں اس سے قبل ایک سسل اور اگر ضرورت ہو
تو بعد میں بھی ایک سسل دینا چاہئے جیسا کہ
دیگر دافع کرم امساہ ۱۱ ویہ کے استعمال میں دیا
جاتا ہے (یکھ صفحہ ۱۳۶۸) +

(Official)

کے اولیئم (KOHENUM) طین البصینی

اکثر نام
کے اولیئم
کے اولیئم
پوری لین گئے
چائنا کے
ماہیت - یہ ایلیومنٹی کیٹ ہے جو کہ قدرتی طور پر پایا جاتا ہے اور جس کو سفوف
کے بطریق ایلیومنٹی اسے شن (تحويل) - تمام کرمات کرنا صاف کر دیتے ہیں +
صفحات - یہ ایک سفید رنگ کا ملائم سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور ڈائلیوٹ اینڈ
میں حل نہیں ہوتا + یہ پڑتا ہے - پلیٹو آفٹھری کم ہیں +

رٹاٹ آفیشل مرکب (An Official Preparation)

انگو اینٹم کے اولیئم (Vaguetum Lantini) بنانے کی ترکیب - دہنہ لین
ایک حصہ - ۱۰ ڈیڑھ حصہ ایک حصہ دہنہ کو جھٹا کر اس میں کے اولیئم ایک حصہ ۱۰ اویں اور
مراہنے تک ہوتے ہیں - رگڑ گھٹے ہستے یا جھٹے ہستے خاتم پر لکھنے کے لئے یہ ایک حصہ
ملحق ۱۰۱ سے ۱۰۲ صفحہ تا شرح ۱۰۳ سے ۱۰۴ سیم پریشے نیش ۱۰۵ تا ۱۰۶ کو دھیت کی گویاں ہستے

کہتے تھے۔ سنسکرت میں اس کو کم پلا اور روچن رکنت وغیرہ کہتے ہیں۔ بھاؤ پرکاش اور چکروت نے اس کا بیان کیا ہے۔ ہندوؤں سے عربوں کو اس کا علم ہوا اور ان کے توسط سے یہ دوا یورپ میں پہنچی اور تقریباً ساتویں صدی مسیحی میں شاخیرین اطلے یونان کو اس کا علم ہوا۔ ابن ماسویہ طبیب خافض خلیفہ ہارون رشید نے نیز حکیم رازی، قیس، ہندادی اور ابن سینا نے اس کے افعال و خواص کا مفصل بیان کیا ہے اور ورس (دیکھو صفحہ ۱۲۱۹) اور اس میں باہمی فرق بتایا ہے۔ حکیم محمد حسین صاحب مؤلف مخزن الادویہ کو اس کی ماہیت میں اشتباہ ہوا ہے یعنی انہوں نے اس کی ماہیت صحیح نہیں لکھی لیکن حکیم اعظم خاں صاحب موقع محیط اعظم نے اس کی ماہیت تو صحیح لکھی ہے مگر اس کے بچوں کو جربنگ کا بی (باہرنگ) لکھا ہے یہ صحیح نہیں ہے۔

صفات۔ یہ سرخ رنگ کا باریک دانہ دار سفوف ہے جو کہ درخت کی لاک کے پھلوں پر بھاؤ لیا جاتا ہے صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ۸۰ فیصدی راٹ زرین نامی ایک تلدار زرین یعنی تل ہوتی ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن پیچر میں حل ہو جاتی ہے (۲) ریزو راٹ زرین (یعنی راٹ زرین کے شاہ ایک اور جزو) (۳) ٹے پکٹ کینڈ (۴) گم اور (۵) دانے ٹائل آئل یہ اجزاء ہوتے ہیں + انحلال۔ کالا پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایب سولیوٹ ایکلیمال، کلوروفارم اور پیچر میں تقریباً ۴۰ فیصدی حل ہو جاتا ہے اور سب سے زیادہ لاگور پوٹے سی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال۔ این ٹیل من پکٹ (دافع کرم امعاء) اور پنگے بو (سہل) +

مقدار خوراک۔ ۳۰ سے ۶۰ گریں ÷ (۲ سے ۸ گرام) +

(تھریکس Preparations)

ٹینکچور اکالی (Tinctura Kaniar) کالا ایک حصہ۔ ایکلیمال (۲۰ فیصدی) ۵۰ حصہ۔ پرکوشن کی ترکیب سے ٹینکچور تیار کیا جاتا ہے مقدار خوراک اسے ۲ غلوڈ اونس +

تاثیر و استعمال۔

کالا کو بیرونی طور پر رنگ دہم (توبہ دار) اور سکنے نیز (جرب ترخاش) وغیرہ پر لگاتے ہیں لیکن اس کو زیادہ تر بطور ٹی نی سائیڈ (قائل دیدان - قائل حب القرح) استعمال کرتے ہیں +

تیار کریں۔ مقدار خود ایک ۱/۲ سے ایک ٹونڈ ڈرام +

کالا ڈوانی ریزینا (KALADANAE RESINA) راتینج حب النیل

کالا ڈوانا ریزین (Kalalana Resin) - کالا دانہ کی رال

نارپٹ سینین (Pharbitain) - جوہر کالا دانہ

صفات - کالا دانہ اور اس کی ریزین کے افعال و خواص مثلاً جلیب و بلاہ کے افعال وہیں کے ہوتے ہیں لیکن اس کی تاثیر کسی قدر خفیف ہوتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو یہ خفیف مہل ہے لیکن بڑی خوراک میں خصوصاً شکل سفوف کالا دانہ مرکب دینے کے اس سے پانی کی مانند دست آتے ہیں اس لئے اس کو ڈراہسی (استفادہ) میں اکثر استعمال کرتے ہیں +

(Not Official) ناث آفیشل

کمالا (KANALA) قنبیل

(N. O. Kaphortiarine) الفصیلہ الفرمنونین

ڈاکڑی نام می نام ویدک نام

{ کمالا - کیلا (Kamala - Kamila) رول، قنبیل (سنگرت) کم پکائی سے چکا

رومانی، گھینڈی ٹولی رات نری (Glandula Rottleria) (غری کیسیلا و ہندی) کیلا - کمالا

نقوش - اس کے پانی و اگر نری تم کمالا دیکھو اور اس کے رول و فارسی نام قنبیل و کیسیلا کے

ہندی نام کمالا سے مشتق ہے۔ ہندی میں کمالا اور جینڈا کی کتاب میں کمالا لکھا ہے

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام تیلوش غلابائی فریسس (Mallothea Thiliginonensis) ہے

مقام پیدا نش - ہندوستان کے بعض پناڑی مقامات - بنول، ریشا، اہلی سینا (افرات) +

ایسٹنج - یہ درخت سرخ رنگ کے پتوں سے جو کہ درخت سے حاصل ہوتا ہے ہندوستان میں بہت پائے

زائے ہندوستان کے استعمال ہوتا ہے۔ ہندوستان کے صلی پٹنہ سے تیار ہوا ہے جو اس سے

جین کرتے ہیں جیساکہ یہ آج بھی جمع کیا جاتا ہے۔ تریوں کے ہندوستان میں سے قبل وہ اس کو بہت

کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت مادیون ہندی ہے جس کو سنسکرت میں آپراجتا اور گوکن کہتے ہیں۔

بستان المفردات میں کالا دانہ حرمل کا بھی مشہور نام لکھا ہے جو درحقیقت صمغ نہیں۔

پس مختلف طبی کتب میں یہ نام تین مختلف دواؤں کے لئے آتا ہے یعنی ایک جب انیل کے لئے دوسرے مادیون ہندی کے لئے اور تیسرے حرمل کے لئے۔ لیکن جہاں تک میں نے تحقیق کیا ہے حرمل کے لئے یہ نام بالکل صمغ نہیں اور آپراجتا کو جو کہ مادیون ہندی ہے اسے کالا دانہ کی قسم نہیں سمجھنا چاہئے لہذا آئندہ کالا دانہ کا اطلاق صرف جب انیل پر ہونا چاہئے۔

تاریخ۔ قدیم اسلامی اطباء نے جب انیل کے نام سے اس دوا کا بیان کیا ہے لیکن سنسکرت کی قدیم کتب ادویہ میں اس کا ذکر نہیں پایا جاتا اس سے معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندی اطباء کو یہ دوا معلوم نہ تھی۔

مقام پیدائش۔ ہندوستان۔ یہ تمام ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے۔
صفات۔ بالائی شکل کے بیج جو پتہ لہجے اور چوڑے ہوتے ہیں۔ رنگت سیاہ لیکن اعلیٰ مقام پر پھوری اور بالدار۔ ذائقہ پٹیلے شیریں بند کوشند۔

صفات کیمیائی۔ اس میں ڈیڑھ سین ٹائی ایک ریزن (ران)، تقریباً ۸ فیصدی ہوتی ہے جو کہ اپنی ساخت میں ریزن آئندہ خلیب (راتنج جلائے) کے مشابہ ہوتی ہے۔

افعال۔ ڈاس تک پر گے ڈوٹھل قتل آب خون۔ پانی کی مانند دست لانے والی دوا۔

مقدار خوراک۔ ۳۰ سے ۵۰ گرین بشکل سفوف۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

دلا خانی (پلوس کالا دانہ کیپازمیں) Pulvis Kaladanae compositus } سفوف جب انیل مرکب

(انگریزی) کمپونڈ کالا دانہ چوڑ۔ Compound Kaladana Powder } سفوف کالا دانہ مرکب

بنانے کی ترکیب۔ کالا دانہ سفوف ۵ حصہ۔ ڈیڑھ پٹاسیم ٹارٹریٹ ۱ حصہ۔ جینجر سفوف ایک

تینوں کو ملا لیں۔ مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین۔

ٹینکچور کالا دانہ (Tinctura Kaladana) صندھ جب انیل

ٹینکچور آت کالا دانہ (Tincture of Kaladana) تینین تخم نیلوفر بیج

بنانے کی ترکیب۔ کالا دانہ ایک حصہ۔ ٹیلکال (۱۰ فیصدی) ۵ حصہ۔ پیکوئین کی ترکیب

مجزبات

- (۱) پوٹے سیان ایسی ٹش - گرین ۱۵
پوٹے سیان آئیر ڈائڈل - گرین ۲
پسٹن جڑن پائ - منہ ۳۰
پسٹن کلورونارمائی - منہ ۱۰
انفیوژم یودی ارسائی تا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
کراک برائیش ڈیزیز میں مفید ہے +
- (۲) ٹنگورا کینے پس انڈیکی - منہ ۵
کیفینی سٹریٹس - گرین ۳
پسٹن جڑن پائ - منہ ۳۰
پسٹن کلورونارمائی - منہ ۱۰
انفیوژم سکوپیریائی تا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -
ہیپے ایک اسائی ٹیز (استقلے کدی) میں مفید ہے +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

کالاڈانہ (KALADANA) حب النیل

(الفصیك المحمودیہ N. O. Convolvulaceae)

- ڈاکٹری نام - طبی نام - ویدک نام -
(Kalaiaua) (عرب) حب النیل (سکرت) کرشن بیج شام بیج
(Kalaiaua) (فارسی) تخم کیکو - (ہندی) کالا دانہ
(Pharbitis Nil) (فارسی) نیل (فارسی) تخم نیلوفر بیج (ہندی) مرچی
وجہ تشبیہ - چونکہ اس کا رنگ نیلا ہوتا ہے اس لئے ہندی میں اس کو کالا دانہ کہتے ہیں۔ اس کا
ہندی نام بینہ ڈاکٹری میں لے لیا ہے +
ماہیت - یہ آبی پودا ہڈرے سیا (Ipomoea Hederae) میں نبات حب النیل کے
شک کے ہرے بیج ہیں جو کہ دو ایں کام آتے ہیں +
نوٹ - مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں حب النیل کا کالا دانہ کے بیان میں اس کی ایک اور قسم کا
بھی ذکر کیا ہے جس کو بنگالی زبان میں آپراجا - ہندی میں کوٹھن تھی اور دگر تھی میں کلی ٹوریا کہتے ہیں +

یہ برٹش فارما کو پیا شستہ عک کی مندرجہ پیرٹ آف جونی پر کی نفع اڑھائی گنا تیز ہے +
یہ پڑتی ہے۔ مسچورا کری اوڑھائی ہیں +

اولیم جونی پرائی کی فارما کا لوجی (یعنی) روغن عرعر کی تاثیرات
(اندر وونی) آئل آف جونی پرائی (روغن عرعر) اپنی تاثیر میں آئل آف ٹرپٹائن (روغن تارپین) کی تاثیر کے مشابہ ہے لیکن یہ نسبتاً قوی ریشل سٹیوٹنٹ (محرک کلینہ) اور ڈائوڈسے ٹیک (مدربول) ہے اور معدہ بھی نسبتاً اس کو زیادہ قبول کرتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اعضائے تناسل میں شش کن تھریڈس (ذرایع) کے ہیجان پیدا کرتا ہے۔ جس سے تعطیل بول اور پائے پریم (انقباض مستمر۔ غوطہ متواتر) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ یہ خون میں جذب ہو جاتا ہے اور براہ بول جسم سے خارج ہوتا ہے اور اس کے اثر سے اس میں بغشہ کی ہی جو آئے لگتی ہے۔ اس کی یہ مدربول تاثیر مرض ڈراپسی میں دیکھی جاتی ہے جبکہ حالت صحت کتے ہیں کہ یہ بول کی تردادش کو کم کرتا ہے یعنی اس سے پیشاب کم آتا ہے +

اولیم جونی پرائی کی فارما کا لوجی (یعنی) روغن عرعر کی تاثیرات
(اندر وونی) بعض اوقات اس کو بطور سوڈے ٹیک (مقوی معدہ) سٹیوٹنٹ (محرک) اور اینٹی سپینز موڈک (دافع تشنج) استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو کارڈی ایک اور چھپے ٹیک ڈراپسی (استقلے قلبی اور کبدی) میں اور کراٹک برائیشن ڈیزیز (مرزمن سوزش کلیہ) کے بعض اقسام میں بطور ڈائوڈسے ٹیک (مدربول) استعمال کرتے ہیں اس کو گرووں کے ایکٹیوٹ یعنی حاد امراض یا شدید سوزش میں نہیں دینا چاہئے اس کو سیلائٹس کے ساتھ دینا بہتر ہوتا ہے۔ چونکہ جنق اور فالینڈر شرابوں میں جونی پر پڑتا ہے اس لئے مذکورہ بالا امراض میں ان کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے +

(Official)

جونی پرائی اولیم (JUNIPERI OLEUM) دھن الحب العربی

دیک نام طبی نام دیک نام
(لاطینی) اولیم جونی پرائی (Oleum Juniperi) (عربی) دھن الحب العربی (سکرت) جود شاتیل
(انگریزی) آئل آف جونی پر (Oil of Juniper) (طوائف) روغن جبربرد کوی (ہندی) ہڑیر کاتیل
(فارسی) عود کا تیل
ماہیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ جونی پریس کینیونس کے پورے بڑے ہونے مگر خام سنبھل سے کشید جاتا ہے۔

صفات - بے رنگ یا خفیف ندورنگ کا روغن - بوجا خاص قسم کی - ذائقہ تلخ اور خوشبودار -
وزن متناہ ۱۸۶۵ سے ۱۸۹۰ تک +

انحلال - یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں ایک ایسڈ نوکاربن ٹرپین ہوتی ہے جو کہ آئل آف ٹرپین (روغن تارپین) سے کیمیاوی مشابہت رکھتی ہے +

افعال - سیٹھ لے ٹنگ ڈایورسے ٹنگ (دربول بالتحریک) کاری نے ٹو (کارا ریا ج) اور اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ منم = (۰.۳ سے ۱.۵ گیموبک سینٹی میٹر) +
(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) سپرٹس جونی پرائی (Spiritus Juniperi) روح حب العربی
(انگریزی) سپرٹ آف جونی پر (Spirit of Juniper) روح عود

بنانے کی ترکیب - آئل آف جونی پر ایک فلوئڈ اونس - ایکہال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ۲۰ فلوئڈ اونس یعنی روغن جونی پر میں اس قدر ایکہال شامل کریں کہ سپرٹ کاکل حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

نوٹ - اگر صاف نہ بنے تو اس میں قدرے طلق یعنی ابک مسقوف ڈال کر خوب ہلاتے اور پھر اسے ٹائمر لٹریچ

(Not Official ناث آفیشل)

جونی پریس (JUNIPERUS) عرعر

(N. O. Coniferaux النخولیدہ)

ڈاکٹری نام: جونی پریس
 طبی نام: جونی پریس
 دیگر نام: جونی پریس

(لاتینی) جونی پریس (Juniperus) (عربی) حب العرعر (سنسکرت) جونی پریس - جونی پریس
 (انگریزی) جونی پریس (Juniper) (فارسی) جونی پریس (ہندی) جونی پریس
 مقام پیدائش: شمالی یورپ - شمالی مغربی ہمالیہ اور ایران +

تاریخ: چونکہ یہ دوا ایران میں بھی پیدا ہوتی ہے اس لئے

یہ قدیم یونانیوں کو ضرور معلوم ہونی چاہئے لیکن دیوید میں

نے جو دو قسم کے آگ کیو پریس (عربی) جونی پریس (کا ذکر کیا ہے

ان میں باہم تفریق کرنا مشکل ہے۔ بہر کیف بقراء کسی قسم

کے جب العرب کو بعض امراض وحم میں ضرور استعمال کرتا تھا۔

دیوید میں اس نے اس کے مدد بول و حین و مضم خراس کا

ذکر کیا ہے۔ اس کی رائے جلدی امراض میں بیرونی طور

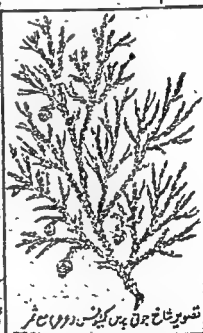
پر بھی استعمال تھی۔ ابن سینا نے بالکل دیوید میں اس کا متبع

کیا ہے اور اس دوا کے متعلق کوئی مزید معلومات نہیں لکھیں

اگرچہ کہ ہمارے پرانی قسم کا عرعر جونی پریس لیکن معلوم ہوتا ہے

کہ ہندی اجداد نے اس کا طبی استعمال نہیں کیا۔ بالکل صرف روغن جب العرب بطور دوا اور رے بک

وغیرہ یورپ میں دواؤں میں استعمال ہے اور دواؤں میں کارآمد ہے۔



تصویر شاخ جونی پریس (عربی) جونی پریس

میں آمیزش کر دیا کرتے ہیں +

اس کی جڑ کو انڈین لیکورس روٹ (اصل السوس ہندی - ہندی ٹٹھی) بھی کہتے ہیں۔ لیکن چونکہ یہ بیج زہریلے ہیں اس لئے اس کی جڑ کو بجائے ٹٹھی استعمال کیا جائے تو بہتر ہے +

تاثیر و استعمال

جے کوری ٹول (Jequiritol) - ایک مادہ ہے جو اسے برین کے مشابہ ہوتا ہے۔ یہ ایک پاک دھات سوڈوشن کی شکل میں جس میں کہ ۵۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے بکتا ہے۔ یہ قلیل مددکن جنگل بڑا (سوزش قلم) کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ لی بڑا (سحاب قرنیہ - آنکھ کا جالا) کو دور کرنے کے لئے بھی ایک مفید دوا ہے۔
 انفیوژم اسے برائی (Infusum Abri) - خاندہ چشم خردس (گھونگی کوٹی ہوئی ایک حصہ - پانی ۱۲ حصہ جس کی حرارت ۱۲۰ درجہ فارن آٹھ ہو۔ نصف گھنٹہ بھلو کر چھان لیں۔ اسکو تھے الارکان تھ تیار کر کے استعمال کرنا چاہئے) کو گوٹے بیوڈلڈز (روہ جینی - کلرے) میں استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کے آنکھ میں ڈالنے سے شدید سوزش ہر جاتی ہے اور مراد خارج ہونے لگتا ہے۔ ان کو بڑپس (الاب) اور ناسد رست زخموں پر بھی لگاتے ہیں اور بطور روپی نے شینٹ دھما سیٹیکا اور پیہلے بسس پر بھی ان کا مٹا دیتے ہیں۔ روغن گھونگی کو پورائیگو وغیرہ پر لگاتے ہیں +

اس کا نہ کرہ بالارکب جے کوری ٹول بھی ایک بہت مفید دوا ہے +

انتباہ - بعض کتب میں لکھا ہے کہ گھونگی اگر کھائی جائے تو زہریلی نہیں ہوتی لیکن جب اس کو

پانی میں رگڑا اور پس کر بطور مٹا د استعمال کیا جاتا ہے تو یہ زہریلی ہوتی ہے۔ مگر ڈاکٹر

برن براؤن نے پنجاب پائرنش (سیناٹ پنجاب) میں لکھا ہے کہ ایک شخص کو ہم دود

گھونگی کے کھانے سے شدت سے تھ دوست آئے تھے اور ضعف و انجمن بل

وغیرہ علامات پیدا ہو گئیں اور محركات کے دینے سے اس کو آرام ہو گیا +

اس دوا کے تفصیل حالات دیکھئے ہوں تویری کتاب "ہندوستان کی جڑی بوٹیاں"

لاحظہ کریں یا ڈاکٹر ڈیوگ کی کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا جلد اول صفحہ ۳۰۳ ملاحظہ کریں +

(Not Official) (نات آفیشل)

جے کوربی (JEQUIRITY) عین الدیک

(N. O. Leguminosae) (الفصیلہ البقلیہ)

ڈاکٹری نام: جے کوربی (Jequirity) (عربی) عین الدیک (سکرت) گنجا - رکتیکا
 طبی نام: جے کوربی (Jequirity) (فارسی) چشم خروس - رخ (ہندی) گھونگی - رتی - چوٹی
 دیک نام: وخت کا نام - اس کے درخت کا نام اسے برس توڑ کے ٹورن (Abrus Precatorius) یعنی
 نبات چشم خروس ہے +

مقام پیدائش: ہندوستان - جنوبی امریکہ - جزائر غرب البند +
 حصص مستعملہ: یورپ اور امریکہ میں تو اس کے مرث بیج دوا استعمال ہوتے ہیں لیکن ہندوستان
 میں اس کے پتے اور جڑیں بھی استعمال ہوتی ہیں +

تاریخ: ہندی اطباء کو قدیم الایام سے اس دوا کا علم ہے ششرت اور دیگر قدیم مصنفین نے اس کا
 بیان کیا ہے - لیکن یونانیوں اور رومیوں نے اس کا بیان نہیں کیا +

اقسام: گھونگی بھانجا رنگت کے تین قسم کی ہوتی ہے سفید - سرخ اور سیاہ +
 صفات نباتی: یہ چھوٹے چھوٹے بیضاوی شکل کے بیج ہوتے ہیں - ہر ایک بیج کے ایک طرف
 ذرا سا انشالی نشان ہوتا ہے جس کے قریب کی رنگت سیاہ ہوتی ہے - چونکہ سرخ گھونگی کی شکل مرغ کی آنکھ
 کی مانند ہوتی ہے (یعنی سرخ اور بیچ میں سے سیاہ) اس لئے عربی میں اس کو عین الدیک اور فارسی
 میں چشم خروس یعنی مرغ کی آنکھ کہتے ہیں +

صفات کیمیائی: ان بیجوں میں (۱) ایک فلکسڈ آئل (۲) ایک آئسڈ اور (۳) دو
 پروٹینڈ زہریں ہوتی ہیں جو ترکیب میں سانپ کی زہر کے مشابہ ہوتی ہیں +
 نوٹ: اسکے پتوں اور جڑیں گلانی سے رائزک آئسڈ اور شوگر (شکر) ہوتی ہے اسی لئے اسکے
 پتوں اور جڑ کو بجائے میٹھی کے پتوں اور جڑ کے بعض مقامات میں استعمال کرتے ہیں اور اس کی جڑ کی میٹھی

اس کے پتے۔ چھال شر اور اس کی گٹھلی سب متل ہیں +

صفات خستہ جامن۔ جامن کی گٹھلی جب تازہ ہوتی ہے تو اس کا بیرونی رنگ ہلکا گلابی ہوتا ہے جو خشک ہونے پر بھورا ہو جاتا ہے۔ اسکے اوپر کا چھلکا باریک اور بھر بھرا ہوتا ہے جسکے اندر ایک موٹا سخت اور تجربہ دار گٹھلی ہوتی ہے جسکے دو حصے ہوتے ہیں۔ ذائقہ زحمت اور خوشبودار +

صفات کیمیاوی۔ اس میں جیسوین ایک گلوکوسائیڈ نیز خفیف سا ایک آئے نشل آئل (روغن لطیف) کلوروفل۔ فیٹ (شحم) ریزن (زال) گیگلک آیسڈ اور ایلییومن وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

مقدار خوراک جبیل بیڈس رختہ جامن۔ جامن کی گٹھلی ۱۰ کا سفوف ۳۰ سے ۳۰ گرین۔ لیکن اس کو اکثر زیادہ مقدار میں یعنی ایک ڈرام سے ایک اونس روزانہ کی خوراک میں دیتے ہیں +

تاثیر و استعمال

یورپ و امریکہ میں جامن کے بیجوں کا سفوف یا جامن کا فلوئڈ ایکسٹریٹ (ریال فلام) مرض ذیابیطس میں استعمال کرتے ہیں۔ اس کے استعمال سے شکر کا آنا کم ہو جاتا ہے اسکے فلوئڈ ایکسٹریٹ کو ۱۰ سے ۶۰ منہ کی مقدار خوراک میں دیتے ہیں +

نوٹ۔ ہندی اور اسلامی اطباء عمدہ قدیم سے خستہ جامن اور برگ جامن کو مرض ذیابیطس میں مفید جانتے ہیں اور استعمال کرتے ہیں۔ وہ اس کو اور بھی کئی ایک امراض میں دیتے ہیں۔ تفصیل کے لئے دیکھو کتب طب اور ویدک +

مجزبات

(۱) ایکسٹریٹ جمیل لیکوئڈ ڈرام ۱	(۲) ایکسٹریٹ جمیل لیکوئڈ فلوئڈ ڈرام ۱
ایکسٹریٹ ریسی منہ ۵	کوڈینی فاسفاس گرین ۱
انفیوزم آرن شیا کی پائزٹس تا اونی ۱	گلیسرین گلسر فاسفاس گینڈ ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	انفیوزم جنشانی کو۔ تا اونس ۱
دایالی ٹیز (ذیابیطس) میں مفید ہے +	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
	دایالی ٹیز (ذیابیطس) میں مفید ہے +

مغربیات

- (۱) پلوں جیلے پی گرین ۳۰
ایڈرارجائی سب کورائیڈائی گرین ۱۰
اولیم کیر و آفلائی منم ۱۰
انکی ایکگ لی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔
آپنی نیٹ کاشی پے شن (سخت قبض) میں مفید ہے۔
- (۲) پلوں جیلے پی کیا زیش گرین ۱۵
پوٹے سیائی بازار ایڈا گرین ۳۰
کیچٹ میں ال کر رات کو سوتے وقت دیں۔
بروسس آف دی بوز (صفر انگینڈ) میں مفید ہے۔
- (۳) جیلے پی ریزنی گرین ۳
پلوں سینڈس گرین ۵
پلوں اپنی کے کوٹنی گرین ۱۰
او بیوریزنی زنجیرس گرین ۱۰
ان کی دو گرمیاں بنائیں اور شب کو سوتے وقت دیں۔
سخت کاشی پیش (سخت قبض) میں مفید ہے۔
- (۴) پلوں جیلے پی کیا زیش گرین ۲۰
ٹنگوراسینی فلوئڈ ڈرام ۱
پوٹے سیائی بازار ایڈا ڈرام ۱
سیروین زنجیرس ڈرام ۱
ایکوا مینتھی پ اوش ۱
ایسی ایک خوراک دوا ہر دوسری صبح کو پلا دیں۔
اناسار کا (اشتقلے جھی) میں مفید ہے۔
- (۵) پلوں جیلے پی کیا زیش گرین ۲۰
کیچٹ میں ڈال کر رات کو سوتے وقت دیں۔
استبقائی امراض اور اجتماع خون میں مفید ہے۔
- (۶) ٹنگور جیلے پی فلوئڈ ڈرام ۲
ایکسٹریکٹ کیسکاری کیوڈم فلوئڈ ڈرام ۱
سیروین زنجیرس ۲
ایکوا سنے ہوائی اوش ۱
ایسی ایک خوراک دوا ہر پانچ روز پر گے (بوسل) ہے۔

(Not Official شیش)

جَمْبُول (JAMBUI) جامن - جَمْبُول

(الفصیلہ - الایسید N. O. Myrtaceae)

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام یوجی نیا جمبولینا (Eugenia Jambolana) ہے۔
مقام پیدائش - ہندوستان - کوئٹہ ٹور - بنگال - کماؤں اور جزائر شرق الہند۔
حصص مستعملہ - یورپ میں تو جامن کی مرن گھٹلی دواء مستعمل ہے لیکن ہندوستان میں

جیلپ کی فارماکالوجی (یعنی) جلا پہ کی تاثیرات

(اندر وونی) جیلپ کی تاثیر یعنی سکے موتی کی تاثیر کے مشابہ ہے فرق صرف اتنا ہے کہ (آ) یہ اسعاد کے عضلاتی ریشوں کو کم کیڑتی ہے اور ان میں کم خراش پیدا کرتی ہے اس لئے اس سے مروڑ کم ہوتی ہے اور (۲) اسعاد کی عدد کو زیادہ تحریک کرتی ہے اس لئے ان سے زیادہ رطوبت رستی ہے لہذا یہ زیادہ ہائیڈرے گاگ پر گے ٹو ہے۔ لیکن جب تک یہ صفرا کے ساتھ نہ ملے اس کی مہلہ تاثیر نہیں ہوتی۔ کم مقدار میں تو یہ یکے پورے (تاثیر کر تلے) لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے اس سے پانی کی مانند پتلے پتلے دست آتے ہیں اور پیٹ میں درد اور مروڑ ہوتی ہے۔

اس کا اثر صرف مقامی ہوتا ہے کیونکہ اس کو زیر جلد داخل کرتے سے کوئی دست نہیں آتا یعنی اس کی کچھ مہلہ تاثیر نہیں ہوتی۔ بخفیت کوئے گاگ (دو صفرا) بھی ہے۔

جیلپ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جلا پہ کے استعمالات

بہبب ایک ہائیڈرے گاگ پر گے ٹو ہونے کے اس کو کمپونڈ پوڈرائٹ جیلپ کی صورت میں ایسے امراض میں دیتے ہیں کہ جن میں بہت سا پانی جسم سے خارج کرنا منظور ہو مثلاً ڈرائپسی (استسقاء) آسائیٹیز (استسقاء بڑتی) اناسارکا (استسقاء لھی) میں اس کو آبشیٹ کا نسٹی پے شن (شدید قبض) میں بھی دیتے ہیں۔ برائیس ڈیزیز درمض بریت صاحب) اور یوریا (داد البول) بہت بول) میں بھی یہ ایک نہایت مفید سہل ہے۔ جب دماغ میں کنجیشن (اجتماع خون) ہو یا دل کے دائیں طرف انکارج ٹینٹ (اتلاؤ) ہو تو اس کی مہلہ تاثیر سے یہ شکایات رفع ہو جاتی ہیں۔ بہت ہی چوال کا نسٹی پے شن (دائمی قبض۔ عادی قبض) میں برزن آف جیلپ کو قلیل مقدار میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

انتباہ۔ جب اسعاد میں سوزش ہو یا سوزش ہونے کا احتمال ہو تو اس کو ہرگز نہ دیں۔

ملٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) رسچوراجیلے پی کم ریو (Mistura Jalape cum Rhio) مزج جلابہ وراوند بنانے کی ترکیب - جیلپ ریزن - پگرن - کپوڈ ٹیکچر آت روپرت، ۱۰ نم - ٹریگے کنٹھ پگرن - میرپ آن جبر ۵ نم - گلیسرین ۱۰ نم - کیروئے واطر تا ایک فلوئڈ ڈرام - ریزن کو سفوت کر کے ٹریگے کنٹھ کے ساتھ ملائیں اور پھر ٹیکچر اور دیگر اجزاء ملاویں مقدار خوراک ایک فلوئڈ ڈرام ایک سال کے بچے لئے (مندرجہ برٹش فارماکوپیا کو دیکھیں) +

(۲) ٹیکچوراجیلے پی کمپازیتا { Tinctura Jalape Composite } تعین جلابہ مرکب بنانے کی ترکیب - جیلپ ۲۶۲ گرن - سکے مونی (سقمونیا) ۵۰، اگرین - ٹریچہ (ترہد) ۸۸ گرن - ایکگمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ایک پائمنٹ بذریعہ پیکولیشن ٹیکچر بنالیں + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ) +

(۳) سینپو جیلے پی ش (Sapo Jalapinus) ریزن آت جیلپ ۴ حصہ - سوپ ۴ حصہ - ایکگمال ۸ حصہ (وزن) اس قدر ایوا پوریت کریں کہ ۹ حصہ رہ جائے مقدار خوراک ۲ سے ۶ گرن + (۴) جیلے پین (Jalapine) یہ ایک سفیدی آئل سفوت ہوتا جس میں ۹۰ فیصد کنال دیولین (سقمونین - مجہودین - جوہر سقمونیا) ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرن = (۰.۶ سے ۳.۲ ڈگرام) نوٹ - جیلے پین (جلیپین - جلابین - جوہر جلیب) کا عام مفہوم تو یہی ہوتا ہے کہ یہ جلیب کا جوہر فعال ہے لیکن یہ دوا ساختہ جرمنی جو انگلستان یا ہندوستان میں پہنچی ہے - درحقیقت یہ جلیب کا جوہر موثر نہیں ہوتا بلکہ یہ جلیب کا ذب کا جوہر ہوتا ہے جو کہ سقمونیا کی رال کے مشابہ ہوتا ہے پس اس کا نام اگر کے موزین (سقمونین) رکھا جاتا تو بالکل صحیح ہوتا +

(۵) ٹمر انڈین (Tamar Indein) یعنی تمر ہندی یا جوہر تمر ہندی - یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کا جزو اعظم کتے ہیں کہ جیلے پین (جلابین) ہوتی ہے - اگرچہ اس کے نام کی ساخت اس قسم کی ہے کہ جس سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس کا جزو اعظم جوہر تمر ہندی ہے +

بنانے کی ترکیب - جیلپ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - جیلپ کو ۲ فلوئڈ اونس ایک کھال سے تر کر کے پوکولیٹریں داخل کریں اور بتدریج اور ایک کھال ڈال کر اس قدر پوکولیٹ کریں کہ ۱۲ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ باقی سفوف کے دبانیے سے جو سیال حاصل ہو اس کو اس سیال میں شامل کر کے ۲۴ گھنٹہ بعد فلٹر کر لیں۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر)۔

(آفیشل Official)

جیلپ پی ریژنا (JALAPÆ RESINA) رائیج جالب

بنانے کی ترکیب - جیلپ کے سفوف کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں ڈال کر جٹ کر کے پوکولیشن کی ترکیب سے اس کا ٹکچر تیار کریں۔ پھر اس میں سے ایک کھال کو ٹکچر کر کے علیحدہ کر لیں اور باقی سیال میں پانی ملا کر جو ریژن کر تہ نشین ہو سکودھو کر خشک کر لیں۔ صفات - گہرے سیاہ رنگ کے غیر شفاف ٹکڑے جو آسانی سے ٹوٹ جاتے اور سفوف ہو جاتے ہیں۔ بو شیریں - ذائقہ خریف - یہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں تو پا سان حل ہو جاتی ہے لیکن پانی میں حل نہیں ہوتی۔

مشابہت - ایلوڈ (ایلو) اس کے مشابہ ہوتا ہے لیکن وہ تلخ ہوتا ہے۔

صفات کیمیائی - اس میں دو گلوکوسائیڈس ہوتے ہیں (۱) کن وال وینولین جو کہ ابٹھر میں حل نہیں ہوتا اور (۲) جیلپین جو کہ ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے اور سٹیک مونیائی ریژن یعنی ستونیائی یا محمودہ کی رال کے مشابہ ہوتا ہے۔ نوٹ - جیلپین کا اطلاق جالب کاغذ کی رال پر ہوتا ہے جو کہ ستونیائی اصل رال کے مشابہ ہوتی ہے اس لئے یہ نام مخالف ہے۔

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳۳ سے ۳۲۲ گرام)۔
یہ پڑتی ہے پلو کے مونیائی کپازیشن میں۔

زردی مائل۔ جڑ پر جھڑیاں اور اکثر جگہ چھوٹے چھوٹے داغ ہوتے ہیں۔ آڑے بل میں اس کاٹنے سے اندر کی طرف سیاہ بے قاعدہ دور خطوط پائے جاتے ہیں۔ بڑھکی شل دھوئیں کی بو کے۔ ذائقہ پہلے شیریں اور بعد کو معشی یعنی جی متلانے والا +
شناخت۔ یہ بہت آسانی سے شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ اس کی شکل خاص قسم کی ہوتی ہے۔ یہ سفوف بھی شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ اس میں سے دھوئیں کی بو کی مانند بوا آتی ہے +

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک نین (رائل جو کہ آفیشل ہے) ۹ سے ۱۱ فیصدی ہوتی ہے افعال۔ ایڈرے گاگ پر گے پور پانی کی مانند دست لانے والی دوا +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵۳ گرام) کیچٹ میٹل کر یا کن فیکشن کے ساتھ ملا کر +

یہ پڑتا ہے۔ پلوس کے مونیائی کپازیش اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-
(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) ایکسٹریکٹم جیلے پی (Extractum Jalapae) خلاصہ جلب

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف جیلپ (Extract of Jalap) خلاصہ جلابہ

بنانے کی ترکیب۔ یہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور پانی کے ساتھ بنایا جاتا ہے۔

اس کا رنگ گہرا بھورا ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین شکل گولی دیں +

(لاطینی) پلوس جیلے پی کپازیش (Pulvis Jalapae Compositus) سفوف جلب مرکب

(انگریزی) کمپونڈ پوڈرائٹ جیلپ { Compound Powder of Jalap } سفوف جلابہ مرکب

بنانے کی ترکیب۔ جیلپ کا سفوف ۵ اونس۔ آیسڈ پوٹے سیم مارٹریٹ سفوف

۹ اونس۔ جینجر سفوف ایک اونس۔ سب ادویہ کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۳ سے ۴ گرام) کیچٹ یا کن فیکشن کی شکل میں +

(لاطینی) ٹینکچور جیلے پی (Tinctura Jalapae) صبغہ جلب

(انگریزی) ٹینکچر آف جیلپ (Tincture of Jalap) تقنین جلابہ

(Official)

جَلَاپَا (JALAPA) جَلَبْ

(N.O. Convolvulaceae) (الفصيلة المسمودية)

ڈاکٹر کا نام بی بی نام دیگر نام (مجوزہ)
 (لاتینی) جَلَاپَا (Jalapā) (عربی) جَلَبْ - جَلَاپَه (سنسکرت) دُرے چاک ٹول
 (انگریزی) جِلپ (Jalap) (فارسی) جلب - جَلَاپَه (ہندی) جَلَاپَه
 وجہ تسمیہ - بعض کتب طبیہ میں لکھا ہے کہ میکسیکو میں جَلَاپَا ایک شہر کا نام ہے جہاں
 یہ دوا بکثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے اس کو اس شہر کے نام سے موسوم کیا گیا ہے +
 مخزن الادویہ میں جَلَاپَا کے نام سے اور محیط اعظم میں جَلَاپَا کے نام سے یہ درج ہے +
 درخت کا نام - اسکے درخت کا نام آٹلی پونا پرگکا (Ipomoea Purga) ہے جسکی خشک
 کی ہوئی گرہ دار جڑ دوا میں کام آتی ہے +

نصوبہ - جلب یا بیج جَلَاپَه



نوٹ - بعض کتب میں اسکے درخت کا نام گٹال دیوٹس پرگا
 (Convolvus Purga) لکھا ہے +

تاریخ - اہل میکسیکو قوسمہ قدیم سے اسکی سہل تاثیر سے
 واقف تھے لیکن یورپ میں یہ دوا بعض ہسپانی یا حوں کے
 توسط سے سولہویں صدی مسیحی میں پہنچی لیکن اسکی نبات کا صحیح
 علم قسطنطنیہ میں ہوا جبکہ ڈاکٹر کاکس نے اس کی رنگین تصویر
 اس کے حالات و افعال و خواص کے نشانہ کی ورنہ اس سے
 قبل یونان سے ریونڈا سود کتے تھے اور بعض کچھ آور +

صفات جَلَاپَا - بے قاعدہ شکل کی بیضاوی یا

تیکے کی مانند ایک سے تین انچ لانی سخت مٹھوس اور وزنی گانتھیں جن میں سے بڑی بڑی
 کے اکثر دو دو یا چار چار ٹکڑے کئے ہوئے ہوتے ہیں رنگت باہر سے سیاہ اندر سے سفید

اڑنی کیر یا (شری-پتی) میں بھی یہ کسی قدر مفید ثابت ہوئی ہے جب آدی ثری نزد (سماعت) کی خرابی سے ڈیفنٹس (نقل سماعت-بہر اپن) کی شکایت ہو تو پالموکا پرین کے استعمال سے بعض اوقات فائدہ ہوجاتا ہے +

انتباہ (۱۷) بعض اوقات اس کے استعمال سے خطرناک علامات پیدا ہوجاتی ہیں۔ چنانچہ قئیں آتی ہیں سخت ضعف ہوجاتا ہے قوت بینائی کم ہوجاتی ہے وغیرہی صورت میں فوراً ایسٹروپین کی جلدی پچکاری استعمال کرنی چاہئے +

(۲۰) چونکہ قلب پر اس دوا کا اثر قوی ڈی پریسینٹ (مضعف) ہوتا ہے اس لئے دل کے کیواڑوں کے امراض-فیٹی ہارٹ (دھمی قلب) میں نیز امفالی سینا (دفع الریه) اور پلوریسی (ذات الجنب) میں اس کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے (مضعف) قلب میں تو اس کو استعمال کرنا ہی نہیں چاہئے +

(۳) بہ نسبت جوانوں کے بچوں پر اس کی تاثیر کم ہوتی ہے یعنی جوانوں کی نسبت بچوں کو اس کی برداشت زیادہ ہوتی ہے +

مخبرات

(۱) نسخہ

ٹینکچوراجے بورینڈی ۳۰ منہ
ایکسٹریکٹ الائی ریگولٹم ۶ ڈرام
پرش کلوڈوفارمائی ۸ منہ
ایکواٹسے مروائی ۳ اونس

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
دودھ پلانے والی کے دودھ بڑھانے کے لئے
مفید ہے +

(۲) نسخہ

پالموکا پرین ٹابلس اس گرین ۱۰
کونی ٹی ٹائیڈروکلوراس گرین ۱۰
ٹینکچوراکن تھیریڈیز اونس ۱
ایکوارورز برائینی ۲ اونس ۲

اس میں سے تھوڑا سا لے کر ایک ملائم پرش کے
ساتھ بالوں کی جڑوں میں ملیں۔ ایلوپے شیا
(دوا الثعلب) میں مفید ہے +

بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔ بعض امراض چشم مثلاً آئی رائیٹس (اور اطس - سوزش غشیہ) ریٹی نائیٹس (سوزش شبکیہ) اور گلاکوما (سبب قسم کا موتیا) وغیرہ میں اس کو مقامی طور پر استعمال کیا گیا مگر اس کی تاثیر نسبت فائرسا شکین کے ضعیف ہوتی ہے نیز اس کا اثر عارضی ہوتا ہے +

استعمالات اندرونی

پالموکارپین کو بہت سے امراض میں استعمال کیا گیا ہے لیکن اس کو زیادہ تر بطور ڈایا فوسے ٹمک (معرق) یوریا (داعا بول - تیت بول) اور کنوٹشتر (تشجات) میں استعمال کرتے ہیں جس حالت میں کہ یہ یوریا اور دیگر فضلات زدہ کو براہ پسینہ خارج کر کے بھکے حیات کا باعث ہوتی ہے۔ برائٹس ڈیزیز میں یہ دوا خصوصیت سے مفید ہے چنانچہ پایا پا گرین پالموکارپین کی جلدی پچکاری کرنے سے بکثرت پسینہ اگر تکالیف مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اور زیادہ پسینہ لانے کے لئے مریض کو گرم کبل میں لپیٹ کر اسے گرم پانی وغیرہ پلائیں۔ قوی مقدار میں پالموکارپین یا ایکوڈ ایکسٹریکٹ آت جے بورینڈائی (۱۰ اٹم) میں دینے سے پیشاب زیادہ آتا ہے۔ ایلیئوسن وغیرہ کا اخراج کم ہو جاتا ہے اور منہ جو پہلے خشک ہوتا ہے اس میں ترادوت آ جاتی ہے +

اس کو برانکائیٹس (سعال - سرفہ) پرنسپس (سعال وکی - کوکرکھاشی) ایڑا (دوم) ڈیفییریا (خناق و بائی) فیبرجائیٹس (سوزش حجرہ) مانسلائیٹس (سوزش لوزین) ڈایا پیٹیز (ڈایا پیٹس) آئیے نوریا (انجاس الطنت - بندش حوض) یوٹرائن ڈیزیز (امراض رحم) - ٹائیڈروفیرا (۱۱۱ الکلب - ہلکاؤ) یکسی ڈیمیا و تہج مخاطیہ جو نقص تغذیہ کے سبب ہوتا ہے) وغیرہ امراض میں استعمال کیا گیا لیکن نتائج بہت مختلف نکلے۔ چونکہ اس کی تاثیر سیلا ڈونا کی تاثیر کے برعکس ہے اس لئے اس کو سیلا ڈونا و آئیٹروپین کی نہریں بطور فاؤنڈر استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ ایسی صورت میں پالموکارپین کی جلدی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر جو شتم پالموکارپین کی پلا گرین کی جلدی پچکاری بخواروں کے فوینان یا کبواس کو سکت کر دیتی ہے۔ مرض آیلوپے شیا (دوا الشلب) پرورنگو (دوا الشلب)

پائلو کاربین کا اخراج بذریعہ ہل ہوتا ہے۔ کہتے ہیں کہ لعاب دہن اور پسینہ میں یوریا کا اخراج ہوتا ہے۔ شانہ پر اس کا انتقباضی اثر پڑنے سے ناف کے نیچے درد ہوتا ہے اور بار بار پیشاب کی حاجت ہوتی ہے +

حرارت اور وزن جسم۔ پسینہ آنے سے پہلے جلدی دوران خون میں تحریک ہونے کے سبب پہلے تو حرارت جسم کسی قدر بڑھ جاتی ہے لیکن جب پسینہ آنے لگتا ہے تو یہ کم ہو جاتی ہے۔ اس کے استعمال سے جسم کا ذوق بھی تقریباً سات پونڈ تک کم ہو جاتا ہے اعضائے تناسل زنانہ۔ رحم پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے۔ یہ رحم اور مہل کی رطوبت کو زیادہ کرتی ہے نیز دودھ کی پیدائش کو بھی یہ زیادہ کرتی ہے۔ یہ عضلات رحم کو بعض اوقات اس قدر سکڑتی ہے کہ حالت حمل میں اسے دینے کے کبھی اسقاط ہو جاتا ہے خلاصہ تاثیرات۔ مذکورہ بالا بیان سے یہ ظاہر ہے کہ جے بورینڈاں کا اثر ایک تو مختلف رطوبات جنم خاص کر لعاب دہن۔ پسینہ۔ ناک۔ کان۔ آنکھ۔ ہوا کی نالی۔ معدہ و امعاء اور گردن کی رطوبات کو زیادہ کرنے کا ہوتا ہے اور دوسرے اس سے غیر اختیاری عضلات کے اعصاب کے اختتامی سرون کو تحریک ہوتی ہے جس سے آنکھ، معدہ و امعاء و سولہ طحال رحم اور شانہ کے عضلات سکڑنے لگتے ہیں۔ لعاب دہن اور پسینہ کا بکثرت خارج ہونا اور آنکھ کی تہلیوں کا سکڑ جانا اس کی نہایت تین تاثیرات ہیں۔ بچوں کو بہ نسبت جو افوں کے اس دوا کی برداشت زیادہ ہوتی ہے۔ جے بورینڈی کی نسبت پائلو کاربین کا اثر قوی اور یقینی ہوتا ہے +

مضاد الافعال۔ بیلادونا اور ایسٹروپین کی تاثیرات جے بورینڈی اور پائلو کاربین کی تاثیرات کے برعکس ہوتی ہیں چنانچہ اگر $\frac{1}{10}$ گرین ایسٹروپین کی جلدی پچکاری کی جائے تو پائلو کاربین کے اثر سے جو لعاب دہن اور پسینہ بکثرت خارج ہوتا ہے وہ ۵ سے ۱۰ منٹ کے اندر بالکل ٹرک جاتا ہے یعنی اس کا اخراج موقوف ہو جاتا ہے +

جے بورینڈی اور پائلو کاربین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ان کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بال بڑھانے کی غرض سے پائلو کاربین بشکل ہسٹروشن (سیال مومافزا) یا بشکل مرہم

اُن اعصاب کے اختتامی نروں پر محرک اثر ہونے کی وجہ سے ہوتی ہے جو کہ سینے کے غدودوں کے سیلز میں ختم ہوتے ہیں۔ یہ باتوں کی سپیڈائٹس کو بھی تحریک دیتی اور انہیں موٹا اور سیاہ کرتی ہے یعنی پائلو کارپین کے استعمال سے بال زیادہ بڑھتے اور موٹے و سیاہ ہو جاتے ہیں۔

قلب و دورانِ خون۔ پہلے تو اس کے استعمال سے قلب اور نبض کی حرکت کسی قدر تیز ہو جاتی ہے لیکن جلد ہی وہ سُست اور کمزور ہو جاتی ہے۔ عروقِ دموی پہلے پھیل جاتی ہیں اور غرضی طور پر خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے لیکن وہ پھر بڑھ جاتا ہے اور آخر کار کم ہو جاتا ہے۔ اس کے استعمال سے جو نبض میں سُستی پیدا ہو جاتی ہے یعنی وہ سُست چلنے لگتی ہے وہ تاثیر ایسٹرومین کے استعمال سے فوراً زائل ہو جاتی ہے لیکن اگر وگس نرو (عصبِ شش و معدہ) کو کاٹ دیا جائے تو پھر ایسٹرومین کا یہ متضاد اثر نہیں ہوتا۔ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ پائلو کارپین وگس نرو (عصبِ شش و معدہ) کی ان شاخوں کو جو قلب میں جاتی ہیں تحریک دیکر قلب پر ضعف اثر کرتی ہے۔ خون پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ (نیز دیکھو صفحہ ۳۱۹ جلد اول) +

رائے نفیس۔ جے بوزینڈائی کا تنفس پر تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن ہاک اور توباکی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو یہ زیادہ کرتی ہے +

چشم و گوش۔ پائلو کارپین خواہ مقامی طور پر آنکھ میں لگائی جائے یا اندرونی طور پر بذریعہ دھن یا جلدی پچکاری دی جائے اس سے آنکھ کی پتلی سکڑ جاتی ہے۔ آنکھ کا تناؤ بڑھ جاتا ہے اور بینائی میں فتور آ جاتا ہے۔ یہ آنسوؤں اور کان کی رطوبت کی تراوش کو بھی زیادہ کرتی ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے قبل اگر ایسٹرومین کا استعمال کیا جائے تو پھر آنکھوں کی پتلیاں نہیں سکڑتیں۔ آنکھ پر اس کی یہ تاثیر آکولموٹر نرو (نیسیرے وماغی عصب) کی شاخوں پر اس کے محرک اثر پڑنے سے ہوتی ہے +

اعضاے بول۔ نہایت قلیل مقدار میں اس کو چند بار دینے سے پیشاب کسی قدر زیادہ آنے لگتا ہے لیکن جب پیدہ زیادہ آنے لگتا ہے تو پھر بول کا اخراج کم ہو جاتا ہے۔

جینورینڈائی اور پالموکارپین کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جے یورینڈائی کا بیرونی طور پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن پالموکارپین (خارجی یا داخلی ہتھال) تیسرے عصب کے اختتامی سروں کو تحریک دیکر انکے کی پٹی کو سکڑتی ہے جن سے ایک موڈشن میں متادب اور بصارت میں نقص واقع ہو جاتا ہے +

تاثیرات اندرونی

۱۔ پالموکارپین فوراً خون میں جذب ہو جاتی ہے اور مختلف ساختوں یا اعضاء میں یہ خاص خاص اثرات کرتی ہے جن کی تفصیل حسب ذیل ہے :-

اعضاے مصمم - جے یورینڈائی کو دینے کے تھوڑے عرصہ بعد (بائنٹ بعد) سیلاٹوا (عاب دہن - تنھوک) بہت زیادہ پیدا ہونے لگتا ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ یہ دوا کارڈا ٹینائی نرد اور تنھوک پیدا کرنے والی غدودوں کے اعصاب کے اختتامی سروں کو تحریک دیتی ہے۔ لہذا یہ ایک قوی سائلے گاگ (درعاب) ہے لیکن ایٹر وین کی جلدی پچکاری سے یہ اثر فوراً زائل ہو جاتا ہے۔ یہ معدہ و امعاء کے غیر مخطط عضلات کی حرکت دودیدہ کو تیز کرتی ہے نیز یہ معدہ و امعاء کی رطوبات کی تراوش کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ کسی قدر مہلہ تاثیر کر سکتی ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے اکثر دست تے لاتی ہے صفرا کی پیدائش پر اس دوا کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن سلیمن (طال) کو سکڑتی ہے

جلد - دوسری وہم تاثیر پالموکارپین کی جلد پر ہوتی ہے چنانچہ $\frac{1}{16}$ یا $\frac{1}{8}$ گرین پالموکارپین نائٹریٹ کی جلدی پچکاری کرنے سے چھ سے دس منٹ کے اندر منہ - گردن اور کان سرخ ہو جاتے ہیں اور ان پر پسینے کے قطرات ظاہر ہو جاتے ہیں اور تھوڑی دیر میں جسم پر پسینہ آ جاتا ہے۔ پسینہ اس کثرت سے آتا ہے کہ اس سے پیراہن اور بستر نم ہو جاتا ہے چنانچہ ایک خوداک دو سے ایک بار میں ۱۵ سے ۲۰ اونس پسینہ خارج ہو سکتا ہے لہذا یہ ایک قوی سوڈاری ٹنک (موق شدید) ہے۔ اسکی یہ تاثیر

(۲) پائلوکارپینی سیلی سلاس (Pilocarpine Salicylate) یہ ایک بے رنگ قلی سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی گہرے عنبی رنگ کی بوتلوں میں رکھنا چاہئے +

(۳) گرتی پائلوکارپینی (Guttæ Pilocarpinæ) پائلوکارپین نائٹریٹ ۲ گرین۔ آب مقطر ایک اونس۔ اس کو بطور مائی ایک (منقبض الدم قوت) پتلی سیکنے والی دوا آنکھوں میں ڈالتے ہیں +

(۴) انجیکشن پائلوکارپینی نائٹریٹ اس { Injectio Pilocarpinæ Nitras } پائلوکارپین نائٹریٹ ایک گرین۔ ڈسٹلڈ واٹر ۱۲ انچ۔ مقدار استعمال اسے ۴ منم +

پائلوکارپینی فیناس (Pilocarpine Phenaz) یہ ایک بے رنگ روغنی مائل ہے جو کہ پانی اور ایک مال میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو تھائی سبس رزل اور انٹری ٹینٹ فیور (فی تھو) میں سفید بناتے ہیں +

(۵) اسیپٹولین (Aseptoline) یہ ایک امونین پینٹ دوا ہے جو ۲ فیصدی والے فیوول سو لوشن کے ۱۰ اونس میں ایک گرین پائلوکارپینی فیناس کے ملانے سے بنائی ہوئی ہوتی ہے اس کو ۵۰ سے ۱۰۰ منم کی مقدار میں ٹیوبرکولوسس (سل) اور میڈل فیور (طیریائی بخار) میں بذریعہ جلدی ہیکاری استعمال کرتے ہیں +

(۶) بروموکارپین (Bromocarpine) یہ پائلوکارپین اور پوٹیم برومائیڈ کا ایک مرکب ہے۔ اس کو اپنی پسلی (صرغ۔ مرگی) اور دیگر عصبی امراض میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک اونس روزانہ۔ ۳ سال سے ۷ سال کے بچے کو ایک سے ۳ ڈرام روزانہ +
(۷) انگو انٹیم پائلوکارپینی (Unguentum Pilocarpinæ) پائلوکارپین ۴ گرین۔
ریزے لین اور لینولین ہر ایک نصف نصف اونس۔ مرہم بنائیں۔ بالوں کو بڑھانے کے لئے اس مرہم کو لگایا کرتے ہیں +

(۸) پائلوکارپین ہٹر لوشن (Pilocarpinæ Hair Lotion) پائلوکارپین نائٹریٹ ۴ گرین۔ کوئین بیوریا ۵ گرین۔ گلیسرین ۲ ڈرام۔ ایکواریوزی ۴ ڈرام۔ سب کو ملا لیں۔
بالوں کو بڑھانے کے لئے اس لوشن کو لگایا کرتے ہیں +

بنانے کی ترکیب۔ جے بورینڈی کے پتوں کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایک کھال (۴۵ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو $\frac{1}{4}$ ۲ اونس ایک کھال میں تر کر کے بذریعہ پریکوشن ایک پائینٹ ٹینگر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ منہ = (۱۵ سے ۶۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکب**

انفیوژنم جے بورینڈائی (Infusum Jaborandi) - خساندہ جابورندی جے بورندی کے پتے سفوف $\frac{1}{4}$ اونس۔ کھوتا ہوا آب مقطر ۱۰ فلوئڈ اونس۔ نصف گھنٹہ تک جھگو کر چھان لیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ اونس +

(Official) **آفیشل**

(Pilocarpinae Nitras) **پائلوکارپینی نائٹراس** (لاخان)

(Pilocarpinae Nitro) **پائلوکارپین نائٹریٹ** (انگریزی)

باجیٹ۔ یہ نائٹریٹ ہے ایک ایکلاڈ کا جو کہ جے بورینڈی کے پتوں سے حاصل ہوتا ہے صفات و اختلال۔ یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ۸ یا ۹ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

افعال۔ یہ ایک توی ڈایا فورے بک (سرق) اور سلٹے گاگ (مدد لعاب) ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۳۲ سے ۰.۲۲ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) پائلوکارپینی نائٹروکلورائیڈم { Pilocarpine Hydrochloridum } اس کی چھوٹی چھوٹی سفید تکیں

ہوتی ہیں جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتی ہیں۔ یہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے +

نوٹ۔ اس کو گہرے قہری رنگ کی شیشیوں میں ڈال کر مردہ جگہ میں نمی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

نقیضات۔ ایکلیتر اور ایکلاٹن کاربونیٹس۔ لیڈ مرکبوزین اور سلور سائلس +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۳۲ سے ۰.۲۲ گرام) +

کی جانب دیکھنے سے پتوں پر شفاف نقاط نظر آتے ہیں۔ پتوں کو چکھنے سے خوشگوار بو پیدا ہوتی ہے۔ ذائقہ شروع میں خفیف تلخ لیکن بعد میں چرپا جس سے منہ میں بانی بھرتا ہے۔ آمیزش۔ ایک قسم کی پتھر کے درخت کی پتیاں لیکن ان کی شکل بیضیادی نہیں ہوتی۔ صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) پاٹلو کارپین ایک بے رنگ و سیال اہم ایکلائڈ (۲) جے بورین ایک ایکلائڈ قسم کا جو ہر جس کے افعال مثل آئروہین کے ہوتے ہیں اس لئے وہ پاٹلو کارپین کا متقاض ہے (۳) پاٹلو کارپی ڈین (۴) جے بورائی ڈین اور (۵) ایک دالے ٹائل آئل (لطیف روغن) یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال۔ سائے گاگ (مدرعاب) ڈایا فورے ٹک (معرق) اور ایکن پیکٹورینٹ (منقث) مقدار خوراک ۵ سے ۶۰ گرین سفوف کی شکل میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ایکسٹریکٹم جے بورینڈائی یکوئڈم { Extractum Jaborandi Liquidum } خلاصہ جابورندی سیال
ایکوئڈ ایکسٹریکٹ آف جے بورینڈائی { Liquid Extract of Jaborandi }

بنانے کی ترکیب۔ جے بورینڈائی کے پتوں کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکگمال (۲۵ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکگمال میں ترکیب کے اور ہر کوئیٹ میں جا کر ۱۲ گھنٹہ تک علیحدہ رکھیں پھر اور ایکگمال ڈال کر ہر کوئیٹ کریں اور پہلے ۱۴ اونس ہر کوئیٹ شدہ سیال کو علیحدہ کر لیں لیکن ہر کوئیٹ کو اس وقت تک جاری رکھیں جب تک کہ اور بچاس فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر اس میں سے ایکگمال کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور بقیہ سیال کو آج پر اس قدر آڑائیں کہ وہ ملائم ایکسٹریکٹ کی مانند ہو جائے پھر اس میں پہلا علیحدہ کردہ ۱۴ اونس ہر کوئیٹ شدہ سیال ملا کر اس قدر اور ایکگمال ملائیں کہ تیار شدہ ایکوئڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جاوے طاقت آہیں (۱) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)۔

ٹنکچور جے بورینڈائی (Tinctura Jaborandi) حبثہ جابورندی

ٹنکچر آف جے بورینڈائی (Tincture of Jaborandi) تغین جابورندی

(Official) (نیشنل)

جے بورینڈائی فولیا (Jaborandi Folia) اور اوراق جابورندی

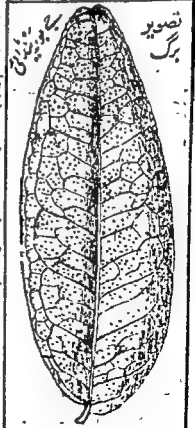
(N. O. Rubaceae) (الفصیلۃ الغویہ)

ذکر ہی نام جی نام (کتب معرفہ)

(الامانی) جے بورینڈائی فولیا (Jaborandi Folia) (مغرب) اوراق جابورندی
 (پانی لوکار پائی فولیا) (Pilocarpi Folia) (مغرب) برگ جابورندی
 (انگریزی) جے بورینڈائی لیووز (Jaborandi Leaves) (اُردو) جے بورینڈی کے پتے
 مقام پیدائش - پیرٹم بیگو کو شہر (واقع برازیل جنوبی امریکہ) +
 تاریخ - اہل برازیل تو برگ جے بورینڈی کو مدتوں سے بطور دوا یا فورسے ٹپک (معتق)

استعمال کرتے تھے لیکن اہل یورپ کو سترہ صدی میں اس
 دوا کے افعال و خواص معلوم ہوئے +

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام پائلو کارپس
 جے بورینڈائی ہے جسکے خشک پتے دوا بن گئے ہیں +
 صفات - یہ پتے قریب ۳ انچ کے لمبے شکل
 بیضادی یا نوکدار مثل بھالے کی - جہاں ڈنٹھل لگا ہوتا
 ہے وہ جگہ پتے کے مین وسط میں نہیں ہوتی یعنی ایک
 طرف پتہ بڑا ہوتا ہے اور دوسری طرف چھوٹا اس لئے
 جڑ کی طرف سے کنارہ غیر مساوی ہوتا ہے - دونوں
 کنارے کسی قدر مڑے ہوئے اور سالم لیکن نوک
 نشیب دار ہوتی ہے - بالائی سطح ہلکی سبز زردی مائل
 جس پر روئیں ہوتے ہیں - درمیانی رگ خوب نمایاں ہوتی
 ہے - زیرین سطح پیلے سبز رنگ کی روئنگے دار روشنی کی



ماہیت :- یہ پلن ٹیگو اوٹیا (Plantago Ovata) کے خشک بیج ہیں جو کہ دو ایس کام آتے ہیں +
 صفات :- کشتی ٹاچے اور ۱/۲ انچ چوڑے بیج - رنگ ہلکا سرخی مائل - خوب سطح پر ایک دانہ ہوتا ہے +
 صفات کیسیاومی - اس میں (۱) میوینج (زلال مادہ) جو ۲۰ حصہ پانی میں ایک حصہ ملانے سے شل
 بجلی یا فائوڈہ کے ہو جاتی ہے (۲) فیٹی آئل (شحمی روغن) اور ایلپیوی میس میٹر (زلال مادہ) +
 افعال :- ڈی مل ٹینٹ و امیول آئینٹ (ملطف) ڈایورس بک (مدربول) اور ضعیف ایسٹرینجٹ (قائم)
 مقدار خوراک ۵۰ سے ۱۵۰ گریں +

مُرکب (Preparations)

ڈیکا کٹم اسپاگولی

اسی نام (Decoction of Spigal Seeds) (عربی) مطبوخ بزر قطونا

ڈیکا کٹن آف سپوگل سیدس (Decoction of Spigal Seeds) (فارسی) جو شانہ اسپنول

بنانے کی ترکیب ۱۲۰ گریں کچلے ہوئے اسپنول کو ۲۲ اونس پانی میں ۱۰ منٹ تک جوش دیکر

جان لیں - یہ پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہونا چاہئے اگر کم ہو تو آب مقطر ملا کر پورا ۲۰ اونس کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

تاثير و استعمال اسپنول

(ہیرونی) اسپنول کو کوٹ کر اور پانی میں پکاکر اس کی نہایت مدد و ایمل آئینٹ (ملطف) پلش بن جاتی ہے

جو بہاے نشیہ (تخم کتان - اسی) کی پلش کے استعمال کی جاسکتی ہے - مرکزہ قندسیاہ (رگڑا) اور کنبہ (قل)

کے ساتھ اسکی پلش بنا کر رو مایک (وضع مناصلی) اور گکاؤٹی (نفرسی) اور ام پرنگا پاکوتے ہیں +

(اندررونی) بلور ملطف و مدربول وغیرہ اس کو مدد و امعاء کے انفلا میٹری (سوزشی) امراض مثلاً

گیٹرک کٹار (نزله مدہ) ڈی شٹری (زحیرہ بچیں) اور گنوبیا (سوزاک) وغیرہ میں دیتے ہیں - کف

دکاشی، کوکولڈ (زکام) اور سرورقورٹ (سوزش حلق) میں بھی یہ مفید ہے - نیم برشت اسپنول تنہا

یا دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر بعد از قابض اسہال و پیچش وغیرہ میں دیتے اور خصوصاً بچوں کے ان

امراض میں یہ بہت مفید ہوتا ہے +

نوٹ :- چونکہ اس کے قشر یا سبوس (چھلکا - بھوسی) میں ہی لعابی مادہ ہوتا ہے جس کے بکڑنا بکلی ضرر

(زرق اسہال) میں اسپنول نام کے استعمال سے دوا بھی خواش کا اندیشہ ہوتا ہے اس کے قشر کو ہٹا کر استعمال کرنا چاہئے +

تاثير و استعمال

اس کو بلیس نہیں (غالبہ صفر) نار پیڈل آندری پور (خدران کبدہ) جگر کے فعل کی مستی اور
ڈیوڈینل ڈس پتیا (سے ہضم اثنا عشری) میں اس کو یو آئی ہین اور پوڈاٹلین یا کیلول کے ہمراہ بیکل
گولی دیا کرتے ہیں۔ بطور ڈایورسے ایک اس کو ڈراپسی میں دیتے ہیں۔ نیز لمبرٹس جانڈس (ریقان لمبرٹائی)
میں بھی دیتے ہیں *

مخبرات

(۱) آرٹری ڈیٹنی	.....	گرین ۲
پوڈاٹلین	.....	گرین ۱/۲
ایکسٹریکٹ کبس و ایکس	.....	گرین ۱/۲
اولیم کیر و آفلٹائی	.....	گرین ۱/۲
سب کی ایک گولی بناٹیں اور ایسی ایک گولی ہر دوسری		
رات کو سوتے وقت دوس بلیس نہیں (غالبہ صفر) میں مفید		
(۲) آرٹری ڈیٹنی	.....	گرین ۲
کیلول	.....	گرین ۱/۲
پل کالوسٹھ کم ڈیوسائٹائی گرین	.....	۲
سب کی ایک گولی بناٹیں اور رات کو سوتے وقت دیا		
اور اگلی فجر کو سیلائن پریج (نکین ٹسٹل) دیں۔		
نار پڈلور (خدر کبدہ) میں مفید ہے *		

(مندرجہ منہ ادویہ ہندیہ و تو آبادیہا)

اسپ گولا (ISPAGHULA) اسپغول

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام (مجزہ)
(طمان) اسپ گولا۔ اسپا گولا (Isagula) (عربی) بزر قنونا۔ اسفرزہ (مسکت) ایشد گول بنگلہ
(انگریزی) سپوگل سیڈس (Spagal Seeds) (فارسی) اسپرہ مسوغل شکم دیدہ (ہند) اسپ گول اسپگول
وجہ تسمیہ: اس کا طمان نام اسپ گولاشت ہے اس کے فارسی نام اسپوگل سے جو کہ بے روکھات ایک
اسپ (گھوڑا) اور دوسرے قول (گوش) کان) سے چونکہ اس کی شکل گھوڑے کے کان کی مشابہ ہوتی ہے
اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا *

مقام پیدائش۔ پنجاب۔ سندھ اور ایران *

تاریخ۔ قدیم اسلامی اور یونانی اہلک نے تو اس کا بیان کیا ہے لیکن قدیم ہندی اہلک نے اس کا بیان نہیں کیا *



تصویر

شاخ ایرس

اس کو ایرسا (قرجیہ) کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔
مقام پیدا نش: وسطی اور جنوبی یورپ، شمالی ہندوستان
اور ایران

ماہیت: یہ آئرن ہی گولر (Iris Versicolor)
یعنی ایرسائے قرجیہ یا سوسن آسان جونی کی جڑ ہے +
نوٹ: ایرساکا بازاری نام پنج پتہ بھی ہے جو
درحقیقت صبیح نہیں +

تاریخ: حکیم شاؤ فرسٹس اور حکیم دیستوریوس اور دیگر
مکاسبہ یونان نے اس کو ذکر کیا ہے چنانچہ قدیم الایام میں

مقدونیہ و فیرو میں اس کی جڑ سے ایک نہایت مفید مرہم (آئرنی فون ہیرون) بنایا جاتا تھا۔ اسلامی اور ہندی
ادبائے بھی اس کا ذکر کیا ہے۔ آجکل یورپ و فیرو میں اس کا مندرجہ ذیل غلامہ مستعمل ہے +

(Not Official) ناٹ آفیشل

آئرنی ڈین (IRIDIN) جوہر ایرس

نام	طبی نام	دوسرے نام
(Iridin) جوہر ایرس	جوہر ایرس	(لاٹینی) آئرنی ڈین
(Irisin) ایرسین	(ہندی) ایرسائے	(آئرنی سپین)
(Extractum Iridia) غلامہ پنج سوسن	" "	(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف آئرنی
(Iris Versicolor) یعنی ایرسائے قرجیہ یا سوسن آسان جونی کی		ماہیت: یہ آئرن ہی گولر (Iris Versicolor)

جڑ کا غلامہ ہے +

صفات: بھورے سیاہ رنگ سفوف جن کا ذائقہ تلخ اور خربیت ہوتا ہے +

افعال: کولے گاگ پر گے بڑ (مسل صفا) آلٹریے بڑ (معدل) اور ڈایوے بک (مدر بول) +

مقدار خورد اک ۱ سے ۳ گرین = (۰.۶ سے ۲ گرام) +

(۳) داتھم اپی کے کوٹنی ڈرام ۲
 اینٹی مونیم مارٹینٹم گرین ۱
 ایکسیل سلی ڈرام ۲
 رائفینوڈم سینی گی ۳ اوشن ۳
 اس میں سے ۱۰ یا ۱۵ قطرات حسب ضرورت پندرہ
 پندرہ منٹ بعد دیں۔ کر دہی کھن (مسال دجی)
 میں مفید ہے۔

(۵) ٹنکچر اوپیائی منم ۱۰
 کوکینی ٹائیڈر وکلورائیڈ گرین ۱
 ایکسٹنٹ مومائی ۳ اوشن ۱
 ایسی ایک خوراک دو یا تین بار اس کے ۱۵ منٹ بعد
 پوس اپی کے کوٹنی ۳۰ گرین کھلا دیں۔ دو تین روز
 تک ہر روز ایک بار یہ علاج کریں۔ ریکیوٹ ڈی ٹری
 (شدید ہجش) میں مفید ہے۔

(۴) داتھم اپی کے کوٹنی منم ۱۰
 لائنگوار ایونیو ایسی ٹیٹس منم ۱۵
 ایونیو کارب۔ گرین ۲
 ٹنکچر بیلا ڈونی منم ۱
 سپرٹس کلورو فارمائی منم ۴
 ایکو اہنی سائی ۳ ڈرام ۲
 چار مرتبہ تو اس میں سے بمقدار ایک یا دو لی پونفل
 ایک ایک گھنٹہ بعد دیں اور پھر چار چار گھنٹہ بعد چھوٹ
 بچوں کی ایکٹیوٹ براٹکائیٹس (شدید کھانسی) میں مفید ہے۔

(۶) داتھم اپی کے کوٹنی منم ۴۰
 ایونیو کلورائیڈ ڈرام ۲
 ٹنکچر کیفر کو ڈرام ۲
 ایکسٹنٹ گلیٹرائزی لیکوڈ ڈرام ۱
 ایکو کلورو فارمائی ۳ اوشن ۸
 اس میں سے بمقدار نصف نصف اوشن دن میں
 تین بار دیں۔ کرائک براٹکائیٹس (سرفیوزن)
 میں مفید ہے۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

ایرین (IRIS) ایریسا

(N. O. Iridox) (الفصیلۃ الایریسیہ)

بی نام

ڈاکٹری نام

(لاطانی) ایریس (Iris) (عربی) ایریسا۔ پنج ایریسا (سکرت) اندرہ جیش نشی
 (انگریزی) اورس روت (Orris Root) (فارسی) ایریسا۔ ریشہ ایریسا (ہندی) ایریسا
 وجہ تسمیہ۔ چونکہ اس نبات کے پھول نیلے۔ زرد۔ سفید شل قوس قزح کے جوتے ہیں اس لئے

یرقان نرلی میں آپیکا کو جنش پلز (حب جنطیانا) کے ساتھ ملا کر دینے سے اکثر یہ شکایت رفع ہو جاتی ہے *

تنفس - بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) اپنی کے کو اٹنا کو کولڈ (زکام) کنار (نزلہ) ایکٹیوٹ اور کراہک براٹکائیٹس (شدید و مزمن کھانسی) اور بڑا تکیو نیومیا (ذات الریہ سعالی) میں بشکل وائٹم - ایسی ٹم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ - لازنج اور سیرپنک کے روزمرہ بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ مرض سل کی کھانسی میں اسکے لازنجیز (قرہاں) اکثر مفید ہوتے ہیں اور کراہک براٹکائیٹس اور آئیزیا میں جب دورہ مرض میں دقت تنفس ہوتی ہے نیز مریضان نفع الزیہ کی کھانسی میں وائٹم اپنی کے کو اٹنی کے ان ہلے شن یا سپرے (یعنی اس کے استنشاق یا رشاش) سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے۔
ہے آیزیا (ڈمب کاهی) اور ہونپنگ کف (سعالی ویک) کو کراہانسی) میں بھی یہ دوا مفید بتائی جاتی ہے۔ ایکٹیوٹ نیومیا (ذات الریہ شدید) میں اس کو بڑی خوراکوں میں دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے *

سیا پائے سبس (نفث الدم - خون ٹھوکانا) میں اور دیگر اعضاء کے جریان خون میں اس کو منشی مقدار خوراک میں دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن ایسی صورت میں اعضاءے ماؤ فہر اس کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا سوائے اس کے کہ دیہ ران خون پر مصنف اثر کرتی ہے *

مغربیات

نصفہ

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| (۱) وائٹم آئینی مونی ایل | ڈرام ۲ | (۲) وائٹم اپنی کے کواٹنی | منم ۱۰ |
| وائٹم اپنی کے کواٹنی | ڈرام ۳ | ٹیکوڈا مری | منم ۵ |
| ایکھائنتھی سپ | اونس ۳ | لاکوار ویریو ایسی ٹیٹس | منم ۳۰ |
| ایسی ایک خوراک خود پلا دیں۔ جوان مریض کے لئے | | سچوڈا ایکٹل | اونس ۱ |
| یہ ایسے بک رستہ - تے لائے والی ہے * | | وہی یک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں ایکس پیکٹ | |
| | | اور ڈایا فورے بک - منفث و معرق ہے | |

چلنے پھرنے سے باز رکھیں اور دوا کھلانے کے چار گھنٹے بعد تک اسے کوئی چیز کھانے پینے نہ دیں ورنہ قبض آنے لگ جاتی ہیں۔ یا بجائے ایک ہی بار بڑی خوراک میں دینے کے اس کو چھوٹی چھوٹی خوراکوں میں دیں چنانچہ (۲) نم معدہ پر رائل لگانے یا ٹنگر اوہیم کے دینے کے نصف یا ایک گھنٹہ بعد ۲۰ یا ۳۰ گرین سفوف اپلی کے کوٹنا کو قدرے شہد میں ملا کر چٹا دیں یا گوند کے لعاب وغیرہ سے اس کی بڑی بڑی گولیاں بنا کر کھلادیں اور پھر بیس بیس گرین سفوف اپلی کا ک چار چار گھنٹہ بعد دو تین بار اور دیں لیکن دوا کھلانے کے بعد مریض کو چلنے پھرنے سے اور کم از کم دو گھنٹہ تک پانی پینے سے پرہیز رکھنا چاہئے ورنہ قبض آنے لگ جاتی ہیں۔ لیکن اگر شدت کی پیاس ہو تو برف کے ٹکڑے چھانکتے ہیں اور دو خوراکیں دینے کے بعد اگر مریض بھوک کی برداشت نہ کر سکے تو درمیانی وقفہ میں کوئی سیال غذا مثلاً ساگو یا پتلی کھچڑی وغیرہ دے سکتے ہیں۔ اگر اس طرح سے دوا ہضم نہ ہو اور قے آجائے تو (۳) اسے لعاب اسپنول یا لعاب ہمدانہ میں ملا کر اور اس میں ۵ اہم لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف اوہیم شامل کر کے متعین دوا کی پیکاری کر سکتے ہیں۔

ڈی ایسے ٹائزڈ اپلی کے کوٹنا (ایسٹین نکالا ہوا اپلی کے کوٹنا) ساختہ مرکب بھی ۲۰ یا ۳۰ گرین کی مقدار میں شدید پیمش میں مفید ہوتا ہے لیکن یہ ایسا مفید نہیں جیسا کہ خالص سفوف اپلی کے کوٹنا +

سب ایکٹیوٹ (کم شدید) یا کرائک ڈسٹری (مرمن پیمش) میں یہ دوا ایسی مفید نہیں جیسی کہ شدید پیمش میں البتہ ایسی حالت میں یا جب خون آمیز دست آتے ہوں تو کمپونڈ پوڈراف اپلی کے کوٹنا (ڈوڈرس پوڈرا) مفید ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر رنگر صاحب بچوں کے ڈی سینٹرک ڈائریا (اسہال زحیری) جو خواہ ایکٹیوٹ (شدید) ہوں یا کرائک (مرمن) و اہم اپلی کے کوٹنی کو ایک ایک قطرہ کی مقدار میں دینے سے اکثر اچھے ہو جاتے ہیں کنڈل جانڈس (یرقان تری) اور ٹائزڈ اپلی آفدی لور (خدران کبد) یا پیسے تک ڈس پنپیا (سوء ہضم کبدی) میں یعنی جب جگر کے فتور سے مضر خراب ہو جائے تو اپلی کے کوٹنا کو دیگر کوٹنے لگا کر (مدر صفا) ادویہ کے ساتھ ملا کر دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے

اکثر قے کا آنا ترک جاتا ہے۔ ایام حمل کی قے روکنے کے لئے تو اس کو عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اپنی کے کو آنا اگرچہ ایسے ٹپک (مقش) ہے لیکن چونکہ اس سے دیر میں (۲۰ یا ۳۰ منٹ میں) قے ہوتی ہے اس لئے کسی زہر کو معدہ سے بذریعہ قے خارج کرنے کے لئے اس کو نہیں دیا کرتے لیکن سینہ کے سوزشی امراض مثلاً براڈکائی لیس (سعال - کھانسی) ہو پنگ کھن (کوکر کھانسی) ڈف تھیریا (خناق و بائی) اور کروپ (ذبحہ) وغیرہ میں یہ ایک نہایت مفید مقش دوائی ہے کیونکہ ان امراض میں اس سے قے کے ساتھ نہ صرف بلغم ہی خارج ہوتا ہے بلکہ تنفس کی میوگس ممبرین پر جو اس کا محرک اثر پڑتا ہے اور بعد میں جو ڈی پریشن (ضعف) محسوس ہوتا ہے وہ بھی بہت مفید ہوتا ہے کیونکہ اس سے سوزش میں کمی ہو جاتی ہے۔ بچوں کے ان امراض میں اس دوا کو خصوصیت سے استعمال کرتے ہیں کیونکہ بچے بخوبی کھانسی کر بلغم خارج نہیں کر سکتے اس لئے ان میں یہ نہایت مفید ہوتی ہے۔ لیکن ایسی حالت میں ایک یا دو ڈرام دہنم ہالی کے کو آئی ایک ایک یا دو دو گھنٹہ بعد تب تک دیں جب تک کہ بچے کو قے آجائے۔ بعض میں اس سے صرف سہلہ تاثیر ہوتی ہے۔ شروع بخاریں غیر منظم غذا کو معدہ سے خارج کرنے کے لئے نیز غلبہ صفرا میں یہ ایک نہایت عمدہ ایسے ٹپک (مقش) دوا ہے۔ گیسٹرک انسر (زجاج معدہ) میں بعض اوقات کپونڈ پوڈراف اپنی کے کو آنا (ڈوڈورس) سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

ایک ہیٹ ڈی سینٹری (شدید ہجش) کے لئے اپنی کے کو آنا ایک خاص مفید دوا ہے لیکن اس مرض میں اس سے کیونکہ فائدہ ہوتا ہے یہ تاہنوز معلوم نہیں ہوا۔ مرض مذکور میں اس کا طریق استعمال اس طرح سے ہے کہ:-

(۱) پہلے مریض کو دو گھنٹہ تک کچھ کھانے کو نہ دیں۔ پھر اس کے خیم معدہ پر منٹ تک رائی کا پلستر لگائیں اور ۱۰ یا ۱۵ منٹ تکچر اوپیم قدرے پانی میں ملا کر پلا دیں اسکے نصف یا ایک گھنٹہ بعد ۶ یا ۹ گرین سفوف اپنی کے کو آنا کو قدرے شدید میں ملا کر چٹا دیں یا اس کی بڑی بڑی گویاں بنا کر کھلا دیں اور مریض کو آرام سے لٹا دیں۔ اسے

زیادہ کرتی ہے +
جلد متوسط مقدار خوراک (۱/۲ سے ایک گرین) میں دینے سے یہ جلد کو تحریک دیتی اور پسینہ لاتی ہے لیکن اگر اس کو ایفون کے ساتھ ملا کر (بشکل ڈوورس پوڈر) دیا جائے تو اس کی یہ معرق تاثیر قوی ہو جاتی ہے +

رحم - اپنی کے کو ایٹنا مستقیماً رحم کے انقباض کو بڑھاتی ہے اس لئے درد زدہ کے ابتدائی درجہ میں بعض اوقات اس کو دیا کرتے ہیں اور اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ اس لئے حاملہ عورت میں اس کو بڑی خوراک میں نہیں دینا چاہئے کیونکہ اس سے اسقاط حمل کا اندیشہ ہوتا ہے +

اپنی کے کو ایٹنا کے تھیراپیوٹکس (یعنی عرق الزہ کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بطور اریٹھٹ (مخرش) اپنی کے کو ایٹنا کو بیرونی طور پر بالکل استعمال نہیں کرتے لیکن بطور اینٹی سپٹیک آئین ٹھہرکین (جبرہ) میں اس کو استعمال کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ مرض مذکور میں زخم پر اس کے سفوف کو چھڑکتے ہیں اور ساتھ ہی پانچ پانچ گرین کی مقدار میں اندرونی طور پر دیتے ہیں۔ بچھو اور زہرور کے ڈنک پر اس کو بشکل ضاد لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے اور زہر نہیں چڑھتا +

استعمالات اندرونی

قناتہ ہضمیہ (غذا کی نالی) آٹونیک ڈس پیپسیا (ضعف معدہ - ضعف ہضم) میں وارنٹم اپنی کے کو ایٹنی ۳ سے ۵ منم یا سفوف اپنی کے کو ایٹنا ۱/۲ سے ۱/۴ گرین - دیگر مقوی معدہ و تلخ ادویہ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

ایام حل کی تے - کثرت سے خواری کی تے اور بگرن (شقیقہ) کی تے اور بخار - و دیگر امراض میں خراش معدہ کے سبب جو قشیں آتی ہیں ان میں وارنٹم اپنی کے کو ایٹنی مقدار ایک ایک منم (بوند) قدر سے پانی میں ملا کر چوتھائی یا نصف نصف گھنٹہ بعد دینے سے

ہے۔ اس کی یہ مقفی تاثیر کچھ تو اس کے معدہ پر مخرش اثر کرنے کی وجہ سے ہوتی ہے اور کچھ میڈلا (راس النخاع) میں مرکز قے پر ایسے ٹین کے اثر کرنے سے۔ اس لئے یہ ڈائریکٹ طور پر ان ڈائریکٹ ایسے ٹاک ہے (دیکھو صفحہ ۲۷۹-۲۸۰ جلد اول)۔ یہ اندر ڈائریکٹ ایسے ٹاک تاثیر نیموگیٹرک (عصبیش و معدہ) کو قطع کرنے کے بعد ایسے ٹین یا سیفی لین کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے سے بھی پیدا کی جاسکتی ہے۔ اپنی کڑاٹنا سے قے اگرچہ ذرا دیر میں آتی ہے لیکن ضرور آتی ہے اور آئینی مٹی کی نسبت اس سے جی کم تلتا اور ضعف بھی کم ہوتا ہے۔

بعض حالتوں میں دائرہ اپنی کے کو آئینی کو ایک ایک قطرہ قدر سے پانی میں ملا کر چھائی نصف نصف گھٹ بعد چند مرتبہ دینے سے قہش آتی ترک جاتی ہیں۔

بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ امعاء میں بھی اری ٹینٹ (مخرش) تاثیر کرتی ہے چنانچہ ان کی رطوبت اور حرکت دو دیر زیادہ ہو کر دست آنے لگتے ہیں۔

اپنی کے کو آٹنا کے ویلکلاڈس (جو اہر) کا جگر پر مستقیماً سٹیولنٹ (محرک) اثر ہوتا ہے یعنی اس کے استعمال سے صفرا زیادہ پیدا ہوتا ہے اس لئے یہ ایک ڈائریکٹ کوٹے گاگ (مدر صفرا مستقیم) ہے (دیکھو صفحہ ۲۹۶ جلد اول)۔

دل و خون۔ ایسے ٹین اور سیفی لین (جو اہر اپنی کے کو آٹنا) میوکس بمبرین کے ذریعے خون میں جذب ہو جاتی ہیں اور انہیں کے ذریعے خارج ہوتی ہیں خصوصاً راتہ نفس معدہ اور امعاء کی میوکس بمبرین کے ذریعے۔ خون پر ان کی کوئی خاص تاثیر نہیں ہوتی۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے وہ قلب پر ضعف اثر کرتی ہیں۔

راہ تنفس۔ دوران اخراج میں اپنی کے کو آٹنا ہوا کی نالیوں کی میوکس بمبرین (غسلے مخاطی) کو بہت تحریک پہنچاتی ہے اس لئے ان کی شرائین کشادہ ہو کر رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور منعکس طور پر کھاشی بھی زیادہ آنے لگتی ہے اس لئے یہ ایکس پیکٹورنٹ و منقث۔ مخرج بلغم) ہے۔

ایسے ٹین بھی شل آئیو مارفین کے ٹرے کیا (ہوا کی نالی) میں رطوبت کی تراوش کو

مقدار خوراک بطور ایکس پیکٹورینٹ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین۔ بطور ایسے بک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین۔
 یہ قوی ایسے بک اور ایکس پیکٹورینٹ ہیں خصوصاً ایسے ٹین ہائیڈروکلورائیڈ۔ جب اپنی کے کوٹنا
 کا ایسے بک (مقوی اثر) مطلوب نہ ہو تو اس کی بجائے اس کو قلیل مقدار میں دینے سے پورا فائدہ ہوتا
 ہے اور جب تھے کے ساتھ زیادہ مضعت اثر کی ضرورت ہو تو اس کو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں
 ایسے ٹین ہائیڈروکلورائیڈ ایک گرین ۸ اونس شیری شراب میں ملانے سے وائٹم ایسے ٹینی جاتی
 ہے جس کی طاقت وائٹم اپنی کے کوٹنی کے برابر ہوتی ہے۔ وائٹم ایسے ٹینی قوی ایکس پیکٹورینٹ (منفک)
 اور ایسے بک (مقوی) ہے۔

(۲) سیفے لین ہائیڈروکلورائیڈ (Cephaeline Hydrochloride) اسکی بے رنگ قلیں
 ہوتی ہیں۔ یہ ایسے ٹین کی نسبت قوی تر ایسے بک (مقوی) ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

اپنی کے کوٹنا کی فارماکالوجی (یعنی عرق الزہب کی تاثیرات
 (میرونی) اپنی کے کوٹنا کا سفوف جلد پر ابری ٹینٹ (مخرش) روبری فے ٹینٹ (مختر)
 اور سپچو ٹینٹ (منفک) آبلہ لگین) اثر کرتا ہے یعنی اس کے استعمال سے جلد پر خراش ہوتی
 وہ سرخ ہو جاتی اور اس پر پھنسیاں اور آبے پیدا ہو جاتے ہیں۔ اس کے سفوف کو سونگھنے
 یا اس کی سوار لینے سے آنکھوں اور ناک میں خراش ہو کر ان سے پانی آنے لگتا ہے اور
 چھینکیں آتی ہیں۔ ہوا کی نالی میں خراش ہو کر بعض اوقات دم کی سی علامات پیدا ہو جاتی
 ہیں۔ یہ آفٹی ٹینک بھی ہے کیونکہ اس سے این تھرکس (جرم) کے جراثیم ہلاک ہو جاتے ہیں
 (اندرونی) قنابہ ہضمیہ (غذا کی نالی۔ دہن معدہ و امعاء) اور جگر۔ چونکہ یہ مخرش
 ہے اور اس کا ذائقہ تلخ ہے اس لئے اس سے منہ میں خراش ہو کر لعاب دہن کی مقدار
 بڑھ جاتی ہے۔ قلیل مقدار میں ($\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین) میں دینے سے یہ معدہ کے مقامی دوران
 خون کو تیز کرتی ہے یعنی معدہ کی خراشیں کشادہ ہو جاتی ہیں اور گیسٹرک جوس (رطوبت معدی)
 زیادہ پیدا ہو کر ہضم کو مدد دیتی ہے اس لئے قلیل مقدار میں یہ سٹوے بک (مقوی معدہ)
 ہے لیکن زیادہ مقدار میں (۵ سے ۳۰ گرین) دینے سے یہ ایسے بک یعنی مقوی اثر کرتی

بنانے کی ترکیب۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹنا ایک فلوئڈ اونس بشیری وائن
۱۹ فلوئڈ اونس۔ دونوں کو ملا کر ۴۸ گھنٹے تک رکھنے کے بعد فلٹر کر لیں۔ طاقت (۲۰ میں ۱) +
مقدار خوراک بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منج بلغم) ۱۰ سے ۳۰ نم۔ بطور ایسے ہلک (رقعی)
۴ سے ۶ فلوئڈ ڈرام + ایک سال کے بچے کے لئے بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منج بلغم)
۲ سے ۳ نم۔ بطور ایسے ہلک (رقعی) ایک ڈرام +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
(۱) ایکسیر اپی کے کوٹنا (Elixir Ipecacuanha) ایکسیر عرق الزہب۔ ایکسیر اپیکا
ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹنا ایک حصہ۔ ریکی فاسفہرٹ ایک حصہ۔ سمل ایکسیر ایک حصہ۔
گلیسرین ۵ حصہ۔ پانی آٹھ حصہ جس سے پورا ۲۰ حصہ ہو جائے۔ (مندرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۲) لیکٹس اپی کے کوٹنا Linctus Ipecacuanha لوق عرق الزہب۔ لوق اپیکا
دینگراٹ اپی کے کوٹنا۔ سیرپ آف ٹولو گلیسرین۔ میسلج آف ٹریگے کنگف۔ ہر ایک ساوی +
مقدار خوراک ایک ڈرام +

(۳) پلوس اپی کے کوٹنا سین ایپی ٹینا { Pulvis Ipecacuanha
Sine Emetina } کہتے ہیں کہ ٹریٹری
ڈی ایپی ٹائزڈ اپی کے کوٹنا { De-emetized
Ipecacuanha } میں یہ بھی پلوس
اپی کے کوٹنا کے مفید ہے لیکن اس سے تئیں نہیں آتیں +

(۴) سیرو پلوس اپی کے کوٹنا ایپی ٹی کس { Syrupus Ipecacuanha
acetus } شربت اپیکا فلی
ایپی ٹم اپی کے کوٹنا ایک ہائٹ۔ ٹنگر ۳۶ اونس۔ سرکہ اپیکا میں ٹنگر کو نرم آج پر حل کر لیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۵) ٹنگر اپی کے کوٹنا کم اوپیو { Tinctura Ipecacuanha
cum Opio } تعین اپیکا وائیون
فلوئڈ ڈوورس پاورڈر (Fluid Dover's Powder) سیال سفون ڈوور
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ نم +

(۶) ایسٹین ہائیڈرو برومائیڈم { Emetine Hydrobromidum } یہ دونوں مرکبات ش
ایسٹین ہائیڈرو کلورائیڈم { Emetine Hydrochloridum } ریشی ریشو کے ہوتے ہیں

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندوستان و نوآبادیہ)

(لاطینی) پیلولاپی کے کوٹنی کم مریجی نیا { *Pilula Ipecacuanhae* }
 { *cum Virginia* } حب عرق الزہب الفار

(انگریزی) پیل آف ائی کے کوٹنا دھنڈین سکوئل { *Pill of Ipecacuanha* }
 { *with Indian Squill* } حب ایکانڈینا زہنتی ہندی

بنانے کی ترکیب - کپوٹڈ پوڈرائٹ اپنی کے کوٹنا ۳ اونس - سکوئل سفوف ایک اونس - ایونڈاٹم

سفوف ایک اونس - سیرپ آف گلیو کوڑ حسب ضرورت - طاقت (۲۰ حصہ میں تقریباً ایک حصہ افیون)

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین + (۴)

(لاطینی) پلویس اپی کے کوٹنی کپازٹس { *Pulvis Ipecacuanhae* }
 { *compositus* } سفوف عرق الزہب مرکب

(انگریزی) کپوٹڈ پوڈرائٹ اپنی کے کوٹنا { *Compound powder* }
 { *of Ipecacuanha* } سفوف ایک مرکب

(۲) ڈوورس پاؤڈر (*Dover's Powder*) سفوف ڈوور

بنانے کی ترکیب - اپی کے کوٹنا سفوف ایک حصہ - اوپیم (افیون) سفوف ایک حصہ -

پوٹے سیم سلفٹ ۸ حصہ - سب کو باہم ملائیں - طاقت (۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون اور ایک حصہ اپی کال)

بفقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳ سے ایک گرام) + (۵)

(لاطینی) ٹروچسکس کس اپی کے کوٹنی (*Trochiscus Ipecacuanhae*) قرص عرق الزہب

(انگریزی) اپی کے کوٹنا لازنج (*Ipecacuanha Lozeng*) قرص آپیکا

بنانے کی ترکیب - اپی کے کوٹنا کی جڑ کا سفوف ۱۶ گرین - فروٹ بیس کے ساتھ

لاکر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۱ سے ۳ اقراص + (۶)

(لاطینی) ٹروچسکس مورفین ایٹ اپی کے کوٹنی { *Trochiscus Morphinæ* }
 { *et Ipecacuanhae* } قرص مورفین عرق الزہب

(انگریزی) مورفین اینڈ اپی کے کوٹنا لازنج { *Morphin and* }
 { *Ipecacuanha Lozeng* } قرص مورفین آپیکا

بنانے کی ترکیب - ۱۶ گرین مورفین امیڈروکلورائیڈ اور ۱۶ گرین اپی کے کوٹنا سفوف

ٹوبو بیس کے ساتھ لاکر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۱ سے ۶ اقراص - ایک ایک قرص کھانی

رفع کرنے کے لئے کھلایا کرتے ہیں + (۷)

(لاطینی) وائنم اپی کے کوٹنی (*Vinum Ipecacuanhae*) شراب عرق الزہب

(انگریزی) اپی کے کوٹنا وائن (*Ipecacuanha wine*) شراب آپیکا

افعال - ایکس پیک ٹورینٹ (منقث - مخرج بلغم) اور ایسے ہلکے (مقوی - قوی لانیوالی) مقدار خوراک - بطور ایکس پیک ٹورینٹ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گریں - بطور ایسے ہلکے ۱۵ سے ۲۰ گریں اور ایک سال کے بچے کے لئے بطور ایکس پیک ٹورینٹ $\frac{1}{12}$ سے $\frac{1}{8}$ گریں بطور ایسے ہلکے ۲ سے ۴ گریں

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) ایسی ٹم اپنی کے کو اٹینی (Acetum Ipecacuanhæ) خل عرق الزہب (انگریزی) وینگر آف اپنی کے کو اٹنا (Vinegar of Ipecacuanha) سرکہ آپیکا بنانے کی ترکیب - ٹیکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپنی کے کو اٹنا ایک فلوئڈ اونس ایککمال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ اونس - ڈاٹلیوٹ ایسی ہلکے آئیڈ ۱ فلوئڈ اونس - سب اجزاء کو باہم ملا کر خل کر دیں اور اگر ضرورت ہو تو اس قدر ڈاٹلیوٹ ایسی ہلکے آئیڈ اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے طاققت (۲۰ میں ۱) +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۱۵ سے ۱۸ کیو پیک سینٹی میٹر) +
(لاطینی) ایکسٹریکٹ اپنی کے کو اٹینی ٹیکوڈ (۲) { Extractum Ipecacuanhæ Liquidum } خلاصہ عرق الزہب (انگریزی) ٹیکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپنی کے کو اٹنا { Liquid Extract of Ipecacuanha } خلاصہ آپیکا سیال بنانے کی ترکیب - اپنی کے کو اٹنا مسفوت ایک پونڈ - کیل سیم ہائیڈر آکسائیڈ ۱۰۰ گریں - ایککمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - بذریعہ پرکوشن فیرو تیار کیا جاتا ہے طاققت - اس میں مستقل طور پر ۱۰ منم میں ۲ سے $\frac{1}{2}$ گریں ایککمال ڈس ہوتے ہیں + مقدار خوراک بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منقث) $\frac{1}{4}$ سے ۲ منم اور بطور ایسے ہلکے (مقوی)

(۳) ۱۵ سے ۲۰ منم +

(لاطینی) پیلو لا اپنی کے کو اٹینی کم سیلا { Pilula Ipecacuanhæ cum Scilla } حب عرق الزہب بمقتل (انگریزی) پیل آف اپنی کے کو اٹنا وڈھ سکول { Pill of Ipecacuanha with Squill } حب آپیکا و ہیا زوٹی بنانے کی ترکیب - کیوڈ پوڈر آف اپنی کے کو اٹنا ۳ اونس - سکول مسفوت ایک اونس ایونٹ کم مسفوت ایک اونس - سیرپ آف گلیٹو کو حسب ضرورت - سب کو بخوبی ملا کر لبدی بنائیں طاققت (۲۰ حصہ میں تقریباً ایک حصہ اوہیم) مقدار خوراک ۲۴ گریں = (۲۶ سے ۵۲ گریں)

مشہور پرتگال ڈاکٹر گارسیا ڈی اورٹا اس کو اؤسے کری (औसै करी) یعنی ایسے ہلکے یا
مقی کے نام سے نامزد کرتا ہے اور مرض دستری (ذخیرہ وچیش) میں اس کے مفید ہونے کی نہایت
توثیق کرتا ہے۔ بعض انگریزی ڈاکٹروں نے اس میں اس کو ایکوٹ و دستری (شدید وچیش) میں نیز بطور
ایسے ہلکے (مقی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (مخرج بلغم) استعمال کیا اور اس کو مثل برازیلی پل کے کوٹنا
کے مفید پایا۔ اس کی مقدار خوراک بھی برازیلی پل کے کوٹنا کے برابر ہے (تفصیل کے لئے دیکھو فارماکوپیا
ڈانڈیکا جلد اول صفحہ ۳۳۳) +

اب آفیشل اپی کے کوٹنا کے صفات و افعال و خواص وغیرہ کا بیان کیا جاتا ہے +
صفات اپی کے کوٹنا روٹ۔ یہ جڑیں حلقیہ یعنی کم و بیش بل کھائے ہوئے چھوٹے
چھوٹے ٹکڑوں کی صورت میں ہوتی ہیں۔ ہر ایک ٹکڑے کا طول ۲ سے ۶ انچ اور قطر
(موٹائی) ۱/۲ انچ کے قریب ہوتی ہے۔ چھال موٹی جس پر بے قاعدہ لکیریں اور چھلے بنے
ہوتے یا گانٹھیں سی پڑی ہوئی ہوتی ہیں جس سے یہ مثل شیج کے دانہ دار معلوم ہوتی ہے۔
رنگت سنخ یا بھوری۔ توڑنے سے مثل گوند یا مومی مادہ کے ٹوٹتی ہے۔ سکڑی اندر سے سفید
بُوہلی خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور خراشدار۔ اجزاء مؤثرہ زیادہ تر چھال میں ہوتے ہیں
اندر ونی لکڑی بے اثر ہوتی ہے +

نوٹ۔ کارتنے جی نیاک اپی کے کوٹنا کی جڑیں غذا موٹی ہوتی ہیں اور اس پر جو گھس یا

چھلے پڑے ہوتے ہیں وہ کم نمایاں ہوتے ہیں +

آئینرش۔ اپی کے کوٹنا کی جڑوں میں اکثر ایسی ٹوس سن روٹ (انٹ مول) کی جڑیں
شامل کر دیتے ہیں جن پر دراریں ہوتی ہیں اور وہ چھلے دار یا گروہ دار نہیں ہوتیں۔ اور پوس
اپی کے کوٹنا میں آئینڈ پوڈر کی آئینرش کر دیتے ہیں لیکن ایسے مشکوش سفوف کو ترک کرنے
سے اس میں سے پربتیک آئینڈ کی بُو آتی ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایسے ٹین ۴۵ و ۱ فیصدی (۲) سیفی بین ۵۲ فیصدی
(۳) ایک تیسرا ایکلاٹڈ سائی کوٹرین (۴) سیفی ٹک آئینڈ (۵) ایک گلوکوسائیڈ (۶)
شاپج۔ والے نامی آئل اور گم وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

بازیل سے لڑیں اس دور کے صحیح محققانہ نمونے لایا۔ ۱۸۶۵ء میں یہ دو اعلیٰ کے بوٹے نیکل
لاڈن (باغ نباتات) میں بھی لگائی گئی مگر باوجود نہایت کوشش کے یہ سرسبز نہیں ہوئی +

اقسام ہندی (۱) انڈین اپی کے کوٹنا (Indian Ipecacuanha) جس کے درخت کا
مطلعی باقی نام ٹائلموٹورا اس تھے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) ہے۔ ہندی میں
اسے جنگلی پکون یا آنت مول کہتے ہیں۔ یہ شمالی و مشرقی بنگال، آسام، برما اور لنکا میں پیدا ہوتی
ہے۔ ڈاکٹر راکس برگ (محقق نباتات ہندیہ) کہتے ہیں کہ ساحل کورومندل پر اس کو برازیلی اپی کے کوٹنا
کی بجائے استعمال کرتے ہیں اور حقیقت یہ اس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے۔ یہ دو بنگال فارما کو پیا
ٹیکٹہ اور فارما کو پیا آٹ انڈیا ۱۸۶۵ء میں درج ہے (تفصیل کے لئے دیکھو فارما کو گرافیا مولفہ فلکی ج
صاحب صفحہ ۸۸ اور فارما کو گرافیا انڈیکا مولفہ ڈیوک صاحب جلد دوم صفحہ ۴۳۷) +

(۲) ٹسٹرو اپی کے کوٹنا (Bastard Ipecacuanha) جس کے درخت کا مطالعی باقی نام
آٹلی پیاس کیوراساویکا (Asclepias Curassavica) ہے۔ ہندی میں اس کو ٹسٹرو اور
مٹی میں کرگی کہتے ہیں۔ اس کا اصل مسکن تو ویسٹ انڈیز (جزائر غرب الهند) اور جنوبی امریکہ ہے لیکن
وادی سے ہندوستان میں لائی گئی اور اب بعض مقامات پر خود رو ہوتی ہے ایک کوٹک ٹیٹ (Milkweeds)
یعنی شیر گیاد۔ بیک بوڈ (Silkweed) یعنی حریر گیاد اور وائلڈ کاٹن (Wild Cotton) قطن بڑی
پائپ پھول بھی کہتے ہیں۔ اس قسم کے تمام نباتات میں کیلٹرو پیا (Calotropis) یعنی عشر یا مار
جس کو دیکھو صفحہ ۹۰ جلد اول پر) کے خواص ہوتے ہیں (اسی لئے مار کی جڑ کی چھال (دیکھو صفحہ ۹۰)
بھی ہائی کے کوٹنا کا بہت عمدہ بدل ہے، جزیرہ مارٹینی کو (Martinique) (واقع ویسٹ انڈیز) پر
فرانس میں اس کو اپی کے کوٹنا بلیک (Ipecacuanha Blanc) کہتے ہیں اور اس کی بڑی
جگہ برازیل، اپی کے کوٹنا کے استعمال کرتے ہیں (تفصیل کے لئے دیکھو فارما کو گرافیا انڈیکا جلد دوم
صفحہ ۴۳۷) +

(۳) کنٹری اپی کے کوٹنا (Country Ipecacuanha) جس کے درخت کا باقی مطالعی نام
نیرے نکامیا اٹالا (Naregamia Alata) ہے۔ سریشی ویاں میں اس کو پت پائرا اور تانی
کہتے ہیں۔ مقام گوا (ہندوستانی جزیراتی علاقہ) کے پرتگالی لوگ اسے ویسی پل کے کوٹنا کہتے ہیں۔

(Official) (آئیشل)

اپنی کے کوآٹنی ریڈکس { IPECACUANHA RADIX } عرق الذہب

(N. O. Rubiaceae) (النباتات القویہ)

مقامی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) اپنی کے کوآٹنی ریڈکس (Ipecacuanha Radix) (عرق الذہب)

(انگریزی) اپنی کے کوآٹنی روٹ (Ipecacuanha Root) (مفس) اپیکا

(ہندو مجزن) اپیکا (Hippo)

ورخت کا نام - اس کے درخت کا نام سائی کوٹریا اپنی کے کوآٹنی { Psychotria Ipecacuanha } ہے۔ اسکی خشک کی ہوئی جڑ جو ملک برازیل (جنوبی امریکہ) سے آتی ہے دوائی استعمال ہے۔

مقام پیدائش
برازیل (جنوبی امریکہ)

تاریخ - اہل

برازیل قاس

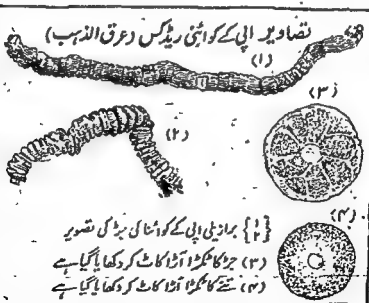
کو قدیم الایام سے

بیماری وغیرہ میں

بطور معنی استعمال

کرتے تھے لیکن

یورپ میں ۱۶۷۷ء



{ ۱ } برازیلی اپنی کے کوآٹنی کی تصویر

{ ۲ } جڑ کا ٹکڑا آڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے

{ ۳ } تنے کا ٹکڑا آڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے

{ ۴ } تنے کا ٹکڑا آڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے

سے قبل اس کا استعمال نہیں ہوا۔ مشہور عین قراض میں ڈاکٹر ہائیڈریس کو اس دوا سے پیچش کے علاج میں بہت کامیابی ہوئی لیکن اس نے اس کو عام طور پر ظاہر نہ کیا تھے کہ قراض کے بادشاہ لوش چار دہم نے اسے ایک نذر دار مسادہ دیکر اس دوا کو عام طور پر شہر کرادیا۔ پھر بھی اس دوا کی ماہیت و اہلیت کی نسبت ڈاکٹروں کو بہت کچھ تردد رہا آخر مشہور عین ایک فوجی پرنسنگالی فریشن (حکیم)

(۸) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
پوٹاسیائی سلفائیڈ ۱۰ گریں
سپرش ایوینا ایرو میٹیک ۱۵ گریں
انفیوژم جنشائی کو ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ رونا یا بیڈ
آرتھرائٹس (سوزش مفاصل وجہ مفاصلی) میں مفید ہے +
(۹) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۲ گریں
ٹنکچور اسکنوئی ۱۵ گریں
سیروہس سارسی کپازیتس ڈرام ۱/۲
انفیوژم کسکولی ۳ ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ بچوں
بڑے چھوٹے ہفتے تک کلینڈر (فدہ و لقاویہ) میں مفید ہے +
(۱۰) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
سوڈیائی سلفائیڈ ۱۰ ڈرام
سپرش ایوینا ایرو میٹیک ۱۵ گریں
سپرش کلوروفارمائی ۱۰ گریں
انفیوژم جنشائی کپازیتا ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ کراک
یڈ پائونٹنگ (خمرن سیت سیسہ) میں مفید ہے +
(۱۱) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۵ گریں
پوٹاسیائی برومائیڈ ۱۵ گریں
سیروہس آرٹشائیڈ ۱۰ ڈرام
ایکو اڈیسی لیٹی ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دو اقدوسے پانی میں ملا کر خالی منہ
دن میں تین بار دیں۔ سیری برومائیڈ میں بھجائیٹس
(سوزش ہڈاے تمام و دماغ) میں مفید ہے +
(۱۲) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
پوٹاسیائی برومائیڈ ۱۰ گریں
ایوینائی کلورائیڈ ۱۰ گریں
سیروہس آرٹشائیڈ ۱۰ ڈرام
ایکو اڈیسی لیٹی ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -
لبے (گودوگر) میں مفید ہے +

(۳) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
ٹنکچور اسکنوئی ۱۰ ڈرام
ایکو اڈیسی لیٹی ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ بڑھتی ہوئی
(آتشک تابی۔ آتشک کمنہ) میں مفید ہے +
(۴) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ گریں
ایکو اڈیسی لیٹی ۳۰ اونس
سپرش کلوروفارمائی ۱۰ گریں
انفیوژم آرٹشائیڈ کپازیتس ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں۔ بڑھتی ہوئی
سلس (آتشک تابی۔ کمنہ آتشک) میں مفید ہے +
(۵) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۳ گریں
یوگنٹے سیائی سلفائیڈ ۳۰ گریں
پوٹاسیائی بائیکارب ۱۵ گریں
سپرش ایوینا ایرو میٹیک ۱۵ گریں
انفیوژم آرٹشائیڈ ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ بھجوری
روانہ (وجہ مفاصل سوزناک) میں مفید ہے +
(۶) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ ڈرام
پوٹاسیائی بائیکارب ۱۰ ڈرام
سوڈیائی سیلی سلفائیڈ ۱۰ ڈرام
روٹائی کالچی سائیڈ ۲ ڈرام
ٹنکچور کارڈی وائی کپازیتا ۳ ڈرام
ایکو اڈیسی لیٹی ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک نصف نصف اونس دن میں دو بار
تین بار دیں۔ گاؤڈنٹرس اور کراک دو دن میں مفید ہے +
(۷) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۳ گریں
پوٹاسیائی بائیکارب ۱۰ گریں
ٹنکچور بیلاڈونی ۸ گریں
سیروہس آرٹشائیڈ ۱۰ ڈرام
انفیوژم جنشائی کپازیتا ۳۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ آئرا
زیق (مفس) میں مفید ہے +

امراض مفاصل۔ کرائیک روزماہی (وجع مفاصل مزمن) جو خاص کر آتشک کی وجہ سے ہو۔ گنوریل روزماہی (وجع مفاصل سوزاکی) روماتیک آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل وجع مفاصل) اور کرائیک گاؤٹ (نقرس مزمن) نیز دیگر سوزشی امراض مفاصل میں آئیوڈائڈس کا استعمال نہایت مفید ہے۔ دیگر اوجاع (درد) جو وجع مفاصل کے مشابہ ہوں اور رات کے وقت ان کو شدت ہوتی ہو خواہ وہ آتشکی ہوں یا نہ ان کو بھی آئیوڈائڈس سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی (۱) سوڈیم آئیوڈائیڈ افعال میں پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کے مشابہ ہے لیکن یہ زیادہ مستعمل نہیں۔ ایونیم آئیوڈائیڈ اور روبی ڈیم آئیوڈائیڈ نسبت کم مضعت ہوتے ہیں (۲) یا ذرکو کہ آئیوڈائڈس کو کم مقدار یعنی چھوٹی خوراکیوں میں دینے سے اکثر آئیوڈزم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں مگر ان کو زیادہ مقدار یعنی بڑی خوراکیوں میں دینے سے وہ کم پیدا ہوتی ہیں (۳) ان کو دودھ میں ملا کر بڑی خوراکیوں میں دینے سے بھی کسی قسم کی تکلیف نہیں ہوتی (۴) ایونیم کاربونیٹ یا پوٹے سیم بائیکاربونیٹ آئیوڈزم کی علامات کو روکتے ہیں (۵) آئیوڈائڈس۔ ایک کلاڈل سالٹس کے ساتھ متناقض ہیں اور ان کو لاکٹو اسکرینین کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے کیونکہ سکرینین نشین ہو جاتی ہے۔

مجریات

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (۱) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ .. گرین ۱۰ | (۲) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ .. ڈرام ۳ |
| لاکٹو اسکرینین دار جرانی پکلوڈائیڈ .. ۳۰ | ڈائٹائی کالچی سالیسیلیم فلوڈائیڈ .. ۲ |
| لاکٹو اسکرینین کیپازیش .. ۳۰ | ٹینگوراد پائی کیفوزی .. ۲ |
| ٹینگوراسکونی کیپازیش .. ۳۰ | ٹینگوراسکرے سونیائی .. ڈرام ۴ |
| ایکواڈیشی لیٹی ۱۰ اونس ۱ | ٹینگوراسیسی سی فیزیگی .. اونس ۳ |

ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو باروں ٹرٹریٹس
 درتک ٹائی۔ آتشک کہتے ہیں مفید ہے۔
 اس کے بقدر ایک لیٹون قل (دیکھتے چھپا بھر) دن
 تین باروں کرائیک روزماہی (وجع مفاصل مزمن) میں

آتشک - جس طرح سے سیاب پراثری بفسلس (آتشک اولی) اور سکندر سیلس (آتشک ثانوی) میں خصوصیت سے مفید ہے اسی طرح سے آئیوڈائڈس ٹرشری بفسلس (آتشک ثالثی - ثلاثی) میں خاص طور پر مفید ہیں۔ ان کے استعمال سے نوڈس اور گتیٹا (استخوانی اور ام اور گتے) اور دیگر آتشکی مواد جو دماغ اور دیگر احشاء میں جمع ہو جاتے ہیں وہ بہت جلد جذب ہو جاتے ہیں۔ آتشکی امراض چشم مثلاً سفلیہ بک آئی رانی ٹر (سوزش عنبیہ آتشکی) اور سفلیہ بک ریٹی ٹائٹس (سوزش شبکیہ آتشکی) میں بھی یہ نہایت مفید ہے۔ لیکن ایسی صورت میں ان کو مقدار معینہ سے زیادہ مقدار میں (مثلاً ۲۰ سے ۴۰ گرین تین چار بار روزانہ) دلیرانہ طور سے دینے پر ہی کامیابی منحصر ہوتی ہے۔ سکندر سیلس (آتشک ثانوی) میں بھی بعض اوقات ان سے بہت فائدہ ہوتا ہے جبکہ ان کو ہائیڈرادر جرائی پر کلورائیڈ آئی کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے۔ عورتوں کو جب آتشک کے سبب سے بیٹرن نیس (عقتر - عقم - بانجھ پن) کی شکایت ہوتی ہے تو ان کے استعمال سے اکثر بالکل آرام ہو جاتا ہے۔ کن یجینی ٹل بفسلس (آتشک مولودی) میں بھی آئیوڈائڈس مفید ہوتے ہیں لیکن جب مولود کے جسم سے آتشک کا زہر دور ہو جاتا ہے تو پھر اس کو انکی برداشت کم ہوتی ہے +

پراثری بفسلس (آتشک اولی) میں آئیوڈائڈس کا کچھ اثر نہیں ہوتا +
 معدنی زہریں - مرکب یوڈیل پائرننگ (سیت سیاب) اور یڈ پائرننگ (سیت سیسہ) میں یعنی جب یہ دھاتیں جسم کے اندر موجود ہوں تو آئیوڈائڈس کے استعمال سے خصوصاً پونے سیم آئیوڈائڈ کے استعمال سے وہ جسم سے خارج ہو جاتی ہیں۔ لیکن ایسے مریضوں میں آئیوڈائڈ کے ساتھ ہمیشہ میگ نے سیائی سلفاس ملا کر دینا چاہئے تاکہ حل شدہ معدنی نمکیات براہ راست خارج ہوتے رہیں ورنہ بذریعہ اسعاد ان کے دوبارہ جذب ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ اس طرح سیاب کے دوران اخراج میں کبھی سُنہ بھی آجایا کرتا ہے۔ اگر گابریا (فرمن سیت نقرہ) میں بھی آئیوڈائڈس (پونے سیم آئیوڈائڈ) سے بعض اوقات فائدہ ہو جاتا ہے +

خارجی طور پر استعمال کرنے سے پرانے بڑھے ہوئے عذو لفاویہ خواہ وہ سکرافولس یعنی خنازیری ہوں یا اور قسم کے جذب ہو کر چھوٹے ہو جاتے ہیں۔

(۵) گردے۔ امراض گردہ میں آئیوڈائیڈس کا اثر ڈائیوڑے ایک (دربول) ہوتا ہے اس لئے ان کو کراٹک برائٹی ٹینک وینوز میں دینے سے اناسارکا (استسقاء) بھی تھج) بہت جلد رفع ہو جاتا ہے۔ اسی لئے کچھ عرصہ سے مرض مذکور میں اس دوا کا بہت استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن ایلیمین کے خارج ہونے پر ان کا بہت کم اثر پڑتا ہے۔ گردہ کے لازوی شش ڈیزیزز (وہ امراض جن میں گردوں کی ساخت موم یا چربی میں بدل جاتی ہے) آئیوڈائیڈ آف آئرن مفید خیال کی جاتی ہے۔

(۶) دماغ۔ بہت سے ڈاکٹر مرض آئیڈروکفلس (استسقاء دماغی) میں پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کے استعمال کی سفارش کرتے ہیں لیکن اس سے صرف عارضی فائدہ ہوتا ہے۔ یہ بے بنجائیٹس (سوزش عنکبوتیہ۔ سوزش پرزدہ دماغ) میں اور دیگر امراض دماغ میں جو کہ آتشک کے سبب پیدا ہوئے ہوں آئیوڈائیڈ اور برومائیڈ کا ملا کر دینا مثلاً پوٹے سیم آئیوڈائیڈ اور پوٹے سیم برومائیڈ یا سوڈیم آئیوڈائیڈ و سوڈیم برومائیڈ وغیرہ) بہترین علاج ہے یعنی جس قدر اس دوا سے فائدہ ہوتا ہے اور کسی دوا سے نہیں ہوتا لیکن پورے طور پر فائدہ حاصل کرنے کے لئے آئیوڈائیڈ کو بڑی خوراکوں میں مثلاً ایک یا نصف ڈرام کی مقدار میں دینا چاہئے۔

(۷) جلد۔ کئی ایک آتشکی جلدی امراض جیسے سورائیسس (ضد فیہ چپیل) اور اری تھیساراشیا۔ سوزش جلد) بعض اوقات آئیوڈائیڈس کو پوری خوراکوں میں جیسے سے اچھے ہو جاتے ہیں۔

خنازیر (سکرافولا) ٹیوبریکولوسس (مادہ سل) سے جب عذو متاثر داؤت ہو جاتے ہیں تو ایسی صورت میں آئیوڈائیڈس خصوصاً سیروین فیبرائی آئیوڈائیڈائی تنہا یا کاڈبورائی (روغن ماہی) کے ہمراہ بہت مفید ہوتا ہے۔ لیکن پھیپھڑوں کے ٹیوبرکلز (بل برٹوی) پر ان کا بہت کم اثر ہوتا ہے۔

آئینہ (ضیق النفس - ومنہ) میں آئیوڈائٹس کا اثر عمدہ پینر موڈک (دافع تشنج) ہوتا ہے چنانچہ ۱۵ یا ۲۰ گرین کی مقدار میں پونے سیم یا سوڈیم آئیوڈائٹ کے دینے سے مرض دمہ کو خواہ وہ سردی کے سبب سے ہو یا نہ اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ بڑا نکالی ٹیس (سعال - کھانسی) میں غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کر کے خارج کرنے کے لئے ان کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بچوں کی کھانسی میں بالخصوص جبکہ وقت تغش زیادہ ہو تو آئیوڈائٹ کو ٹائمار ایپ ٹک کے ساتھ ملا کر استعمال کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیموینا (ذاتیہ) اور پلوریسی (ذات الحب) میں ان کا استعمال تراوش یافتہ رطوبات کے جذب ہونے میں مدد ہوتا ہے۔

(۳) قلب شراٹمین - مرض پتیری کارڈائٹس (سوزش حجاب القلب) میں تراوش یافتہ رطوبت کو جذب کرنے کے لئے اور دل کے کیوڑوں پر جو مواد جمع ہو جاتا ہے اس کو جذب کرنے کے لئے آئیوڈائٹس کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ بائسٹرل رسی گرجی ٹے شن اور اے آر ٹاک آپسٹرکشن (دیکھو صفحہ ۱۲۷۱ و ۱۲۷۲) میں ان کو بتواتر کچھ عرصہ تک دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اے آر ٹاک آئیوڈیم (نورسما آورٹی) میں ان کو بڑی خوراکوں میں دینے سے خصوصاً پونے سیم آئیوڈائٹ بمقدار ۲۰ گرین دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے کیونکہ دل کی حرکت کم ہو جاتی ہے۔ خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے اور سکی قوت انجادی بڑھ جاتی ہے پس درد موقوف ہو جاتا ہے اور اگر مرض نے زیادہ ترقی نہ کی ہو تو بعض اوقات صحت کلی ہو جاتی ہے۔ لیکن دوران علاج میں (جیسا کہ صفحہ ۱۲۷۷ نمبر ۱۱ میں مذکور ہوا) مریض کو نقل و حرکت سے بالکل باز رکھنا چاہئے اور غذایں بھی جتنے الامکان پر ہیز رکھنا چاہئے۔ انجائنا پکٹورین (رفع الغواو - درد دل) میں آئیوڈائٹس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے خصوصاً جبکہ پونے سیم آئیوڈائٹ کو ایام وقفہ مرض میں دیا جاتا ہے۔ یہ دوا آرٹیری او سکلیروسیس (تصلب شرائین شراٹمین) کا سخت ہوجانا میں بھی ایک نہایت مفید دوا ہے۔

(۴) غدو لمفاویہ - آئیوڈائٹس کو اندرونی طور پر دینے سے اور ساتھ ہی آئیوڈین کو

ایلیومن آمیر (زلالی) آنے لگتا ہے۔ یہ سب علامات بھی اس آزاد آئیوڈین کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں جو کہ ان آئیوڈائنس سے مذکورہ بالا طریق پر زیادہ مقدار میں علیحدہ ہوتی ہے اور اس بات کا یہ ثبوت ہے کہ سوڈیم بائی کاربونیٹ کو بڑی خود گوہیں دینے سے یہ علامات رک جاتی ہیں کیونکہ اس سے جسم کی رقیق رطوبات کھاری ہو جاتی ہیں اور اس طرح سے آئیوڈین کا علیحدہ ہونا یا خارج ہونا رک جاتا ہے۔

قاوڑ ہر (ایٹمی ڈوس) کاربونیٹ آف ایونیا یا سپرٹ ایونیا ایروٹیک یا پوٹاسیم بائی کاربونیٹ یا سوڈیم بائی کاربونیٹ کو دینے سے آئیوڈزم کی علامات رک جاتی ہیں۔ اور قاوڑ لوز سوڈیوشن کے دینے سے ہکن ایرپ شنز (جلد پر سرخ سرخ دھبے پڑنا) رک جاتے ہیں۔

پوٹے سیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ تھیراپی (یعنی ان کے استعمال) استعمالات بیرونی

پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کاربنی منٹ یا اس کی آئسٹنٹ (مرہم) بجائے آئیوڈین کے بعض اوقات مفاصل یا اورام غدویہ پر خصوصاً جبکہ گردن کے غدود بڑھ گئے ہوں استعمال کئے جاتے ہیں۔ ان مرکبات کے استعمال سے خراش بہت کم ہوتی ہے اور جلد کی رنگت میں کوئی تبدیلی نہیں ہوتی۔

استعمالات اندرونی

(۱) معدہ اور جگر۔ نہایت قلیل مقدار میں پگ گرین پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کو آئسٹنٹ سپرٹ آف ایونیا اور اپی کے کوٹنا ڈائن میں ملا کر بعد از غذا آٹونک ڈوس پیسا (معتدل) میں دینا اکثر بہت مفید ہوتا ہے۔ ہر ویس کندی بور (صفر الکبید) کے شروع میں بھی سکتے ہیں کہ اس سے فائدہ ہوتا ہے۔

(۲) اعضائے تنفس۔ ایکوٹ کورائزا (شدید زکام) کے شروع میں اگر رات کو سوتے وقت اگرین پوٹے سیم آئیوڈائیڈ دی جائے تو مرض کا حملہ مختصر ہو جاتا ہے۔ لیکن کرائیک کوڈ (پرانے زکام) میں اس کو کم مقدار میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

پوٹے سیم آئیو ڈاٹھ یا کم از کم آئیو ڈین بعض معدنی زہروں مثلاً زہر سیسہ یا سیلاب کو جسم سے خارج کرتی ہے کیونکہ یہ ان کے البیومیٹس مرکبات کے ساتھ مل کر قابل انحلال نیکیات بناتی ہے اور اس طرح سے یہ جسمانی ساختوں میں سے ان کو علیحدہ کر دیتی ہے اور اس بات کا ثبوت یہ ہے کہ البیومیٹس نیٹ آف لیڈ پوٹے سیم آئیو ڈاٹھ کے سولیوشن میں حل ہو جاتا ہے ۔

مرض بفس (آتشک) میں آئیو ڈاٹھس خاص طور پر مفید ہیں لیکن یہ بات نا حال معلوم نہیں ہوئی کہ اس مرض میں ان کا اثر کس طرح سے ہوتا ہے یعنی یہ آتشک کی زہر پر کس طرح سے اثر کرتے ہیں ؟

اخراج - جسم سے آئیو ڈاٹھس کا اخراج زیادہ تر پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے اور کسی قدر جسمانی رطوبات مثلاً تھوک - پسینہ اور دودھ کے ذریعے - جلد سے خارج ہوتے وقت یہ اس پر مختلف قسم کے زہر شترد سرخ و جھٹے یا دودڑے پیدا کرتے ہیں جو کہ پسینہ کے غدودوں کے سوراخوں سے شروع ہوتے ہیں - یہ اثر بھی اس آزاد آئیو ڈین کا ہوتا ہے جو کہ ان مرکبات سے علیحدہ ہو جاتی ہے ۔

آئیو ڈیزم (مرض سیت آئیو ڈین) - بعض اشخاص کو تو اس دوا کی نایت ہی کم شہوت ہوتی ہے یہاں تک کہ ۱/۲ یا ایک گرین سے بھی آئیو ڈیزم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں لیکن بعض اشخاص کو اس کی بہت زیادہ برداشت (۱ سے ۴ ڈرام روزانہ) ہوتی ہے خصوصاً مریضان آتشک کہ آئیو ڈیزم کی خاص علامات یہ ہوتی ہیں کہ ناک بہتی ہے - چھینکیں آتی ہیں - آنکھوں سے پانی جاری ہوتا ہے - بھوک مرجاتی ہے - حلق اور حنجرو میں سوزش ہو کر کھانسی کی علامات نمودار ہونے لگتی ہیں - اگر ان علامات کے پیدا ہونے پر بھی آئیو ڈاٹھس کا استعمال جاری رکھا جائے تو پھر علامات اور شدید ہو جاتی ہیں چنانچہ سورتے اور غدد لعابہ پھول جاتے ہیں - گلے میں ایسی سوزش ہوتی ہے کہ گویا وہ جھلا جاتا ہے تھوک بکثرت خارج ہوتی ہے - زبان پر قریمیل جم جاتا ہے اور بعض مریضوں میں دست و پے آنے لگتے ہیں - لیرغائی ش (سوزش حنجرو) اور برانکائیٹس (کھانسی) ہو جاتی ہے - جلد پر سرخ سرخ و جھٹے یا دودڑے نکل آتے ہیں اور گاہے پیشاب

فرق صرف اتنا ہے کہ ان سے معدہ و امعاء میں کم خراش ہوتی ہے اس لئے ان کو زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ ان میں سے پوٹے سیم آئیوڈائیڈ سب سے زیادہ استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ آئیوڈائیڈس جسم میں جا کر جب زندہ پروٹوپلازم (مادہ حیات) کی زائد آکسیجن کی تھوڑی تھوڑی مقدار کے ساتھ ایسے سوئیوشن میں ملتے ہیں کہ جن کی کیفیت بہت کار بائک آئیڈ کی موجودگی کے ترش ہوتی ہے تو ان کے (آئیوڈائیڈس) اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور خالص آئیوڈین علیحدہ ہو جاتی ہے اور یہی علیحدہ شدہ آئیوڈین مؤثر ہوتی ہے یعنی سب اثرات اسی آئیوڈین کے ہوتے ہیں اور اس بات کا ثبوت کہ آئیوڈائیڈ مرکبات کی تاثیر اسی آئیوڈین کی وجہ سے ہوتی ہے کہ جو جسم کے اندر ان سے علیحدہ ہو جاتی ہے یہ ہے کہ قدیم الایام میں جب آئیوڈین کو اندر ولی طور پر دیا جاتا تھا تو وہی علامات و نتائج پیدا ہوتے تھے جو کہ آج کل آئیوڈائیڈس کو دینے سے پیدا ہوتے ہیں۔ آئیوڈائیڈس (نکیات آئیوڈین یعنی پوٹے سیم آئیوڈائیڈ یا سوڈیم آئیوڈائیڈ وغیرہ) کو زیادہ مقدار میں دینے سے علاوہ عام صنعت کے بعض خاص قسم کی علامات پیدا ہوتی ہیں جن کو آئیوڈیزم (قسمتہ - سیمٹ آئیوڈین) کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے۔ علاوہ آئیوڈین کے خاص اثرات کے ان نکیات کے کچھ اپنے اثرات بھی ہوتے ہیں۔ چنانچہ یہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین گے ذریعے خارج ہوتے ہوئے ان کی غدودوں کی ترادش کو بڑھاتے ہیں اور غلیظ و چسپندہ بلغم کو رقیق کرتے ہیں۔ لہذا یا ایکس پیکٹوریٹ (منفث - مخرج بلغم) ہیں۔ یہ انڈائریکٹ (غیر مستقیم یا منحرف) طور پر اینٹی سپیریوڈک (دافع تشنج) بھی ہیں۔ ان کو بڑی مقدار میں دینے سے ادرار بول بھی زیادہ ہوتا ہے لیکن تا حال یہ معلوم نہیں ہوا کہ یہ اثر اس الیکٹری (انتقلی - سوڈا یا پوٹاش) جو ان نکیات میں ہوتا ہے، کی بڑی خوراگوں سے ہوتا ہے یا کہ آئیوڈین سے۔ اگر ان کو عرصہ تک بڑی خوراگوں (مثلاً پوٹاشیم آئیوڈائیڈ - اگرین کی خوراک میں) دیا جائے تو مرضہ کی چھاتیوں میں دودھ کی پیدائش کم ہو جاتی ہے اور عورتوں میں پستان اور دودھ میں خستین چھوٹے ہو جاتے ہیں اور نیکٹوٹل پاؤر یعنی قوت رجحیت زایل ہو جاتی ہے۔

آئینرش۔ وہی جو پٹاسیم آئیوڈائیڈ میں ہوتی ہیں +

افعال۔ اسکے بھی وہی افعال ہیں جو کہ پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے لیکن یہ اس کی نسبت کم مضعت ہوتا ہے اور مریض کو اس کی برداشت نسبت زیادہ ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۲۲ سے ۳۰۰ گرام) +

آئیوڈین کے ناٹ آفیشل نمکیات (Not Official Iodine Salts)

(لاٹینی) ایونیائی آئیوڈائیڈم (Ammonium Iodidem) یہ ایک سفید اور نمی کو
(انگریزی) ایونیم آئیوڈائیڈ (Ammonium Iodide) جذب کرنے والا سونٹ ہے جو کہ ہوا لگنے سے زرد ہو جاتا ہے +

انخال۔ یہ ۴ حصہ ۳ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ۳ حصہ ۴ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

افعال۔ اسکے بھی وہی افعال ہیں جو پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے لیکن اس کی نسبت کم مضعت ہوتا ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۲۰ گرین +

(۲) روبی ڈیائی آئیوڈائیڈم (Rubidil Iodidum) اس کی بے رنگ کعب قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کی بھی نسبت بتر برداشت ہوتی ہے اور یہ بھی کم مضعت ہوتا ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۳) سٹرون شیاٹی آئیوڈائیڈم (Strontii Iodidum) یہ بھی ایک سفید قلی مادہ ہے۔ اسکے افعال اور مقدار خوراک بھی شل روبی ڈیائی آئیوڈائیڈم کے ہیں +

پوٹے سیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(بیرونی) پوٹے سیم اور سوڈیم آئیوڈائیڈس کا جلد پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ مرہم کی شکل میں استعمال کرنے سے بہت کم مقدار میں جذب ہوتے ہیں۔ پسینہ سے ڈی کمپوزڈ ہو کر بھی یہ جذب ہو جاتے ہیں +

(اندرونی) آئیوڈین کے نمکیات کی تاثیرات شل آئیوڈین کی تاثیرات کے ہوتے ہیں۔

ہو جائے تو ایک گھنٹہ بعد اس میں آئل آف لینن ملا دیں +

(Unguentum Potassi Iodidi) (لاٹینی) انگوائنٹم پوٹے سیائی آئیوڈائیڈائی

(Potassium Iodide Ointment) (انگریزی) پوٹاشیم آئیوڈائیڈ آئینٹ منٹ

بنانے کی ترکیب - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۵ گرین - پوٹاشیم کاربونیٹ ۳ گرین -
ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر بوزن) ۷۴ گرین - بنزوائے ڈیلاڈ ۱۴ گرین - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ
اور پوٹاشیم کاربونیٹ کو آب مقطر میں حل کر کے ان کے ہمراہ گرم کھل میں بنزوائے ڈیلاڈ
بتدریج مخلوط کریں +

(Not Official Preparation) (نات آفیشل مرکب)

(Linimentum Potassi Iodidi) (۱) لینن منٹم پوٹے سیائی آئیوڈائیڈائی

سافٹ سوپ ۱۲ حصہ - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۱۰ حصہ - گلیسرین ۷ حصہ - لینن آئل ایک حصہ -
ایکھال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ایک سو حصہ +

(Official) (آفیشل)

سوڈیائی آئیوڈائیڈم (SODII IODIDUM) یوڈورالسوڈیوم

(کیمیادی علامت Na I)

ڈاکٹری نام (پیش نام) (کتب صمدیہ)

سوڈیائی آئیوڈائیڈم (Sodii Iodidum) (عربی) یوڈورالسوڈیوم

سوڈیم آئیوڈائیڈ (Sodium Iodide) (عربی) یوڈورالسوڈیم

بنانے کی ترکیب - آئیوڈین اور سوڈا کے سولیوشن سے شل پوٹاشیم آئیوڈائیڈ کے
تیار کیا جاتا ہے +

صفات - سفید رنگ کا دانہ دار غوطہ جو کہ ہر ایسی فی کوئینب کر کے گھل جاتا ہے - ذائقہ تلخ اور
قد بے نمکین +

اخلال - ۱۱ حصہ ۶ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ ایکھال (۶۰ فیصدی) میں حل ہوتا ہے +

آٹ پٹائیم بن جلتے ہیں پھر اس عرق کو اڑا کر جو کچھ کہ حاصل ہو اس کو کوئلہ کے ہمراہ ملا کر حرارت دینے سے آئیوڈائیٹ کی آکسیجن کا ربانک اینڈین کرفابج ہو جاتی ہے اور آئیوڈائیٹ آٹ پٹائیم باقی رہ جاتا ہے اس کو کھولتے ہوئے پانی میں حل کر کے چھان لیتے ہیں اور پھر اس کو دھو کر اور اڑا کر اس کی قلیں باندھ کر محفوظ رکھتے ہیں +

صفات - بے رنگ غیر شفاف کعب قلیں جن کی کیفیت خفیف ایکٹائن (کھاری) ہوتی ہے
 انحلال - یہ ۴ حصہ ۳۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکوال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

ایمیزش - آئیوڈائیٹ - نائٹریٹس - برومائیدس اور سائٹائیڈس وغیرہ +
 نقیضات - بستہ ب نائٹریٹ - پیرش ایٹرس نائٹرو سائی - بیکو ریس - لائگو اور کربینی
 ایکٹائیڈیل سالٹس اور ایسے مرکبات جن میں کہ سٹاپج (نشاستہ) پایا جائے +
 افعال - آکڑے (و معدل) ری زال وینٹ (محلل) ایکس نیک ٹورینٹ (منفث) اور ڈایورس ٹک (درجول) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۲۰۰ گرام) بشکل سولیوشن +
 یہ پڑتی ہے - لائگو اور آئیوڈائیٹ نوٹس (تقریباً ۲۶) ٹیکچر آئیوڈائیٹ (تقریباً ۱۰ گرین)
 اور لائگو آئیوڈائیٹ (۱۶) (۱۰ گرین) اور شدہ ذیل آفیشل مرکبات ہیں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

{ Laminentum Potassi Iodidi cum Sapone } (لاٹائی) بنی منتھ پونے سیائی آئیوڈائیٹائی کم پونی

{ Laminent of Potassium Iodide with Soap } (انگریزی) لینی منت آٹ پٹائیم آئیوڈائیٹ و دھ سوپ

بنانے کی ترکیب - تازہ تیز کردہ کرڈ سوپ کے ورق ۲ اونس پٹائیم آئیوڈائیٹ

۱۱ اونس گلیسرین ایک فلاوڈ اونس - آٹل آٹ لینن ایک فلاوڈ وڈام - آب مقطر - آب مقطر

اونس :- کرڈ سوپ کے باریک سفوف کو آب مقطر اور گلیسرین کے ہمراہ ملا کر جینی کی پیالی

میں دائرہ ہاتھ پر رکھیں جب صابن حل ہو جائے تو سیال کو اس کھول میں داخل کریں جس میں

کرڈائیم آئیوڈائیٹ کو چسپا ہے - پھر رگڑ کر دونوں کو خوب ملا لیں اور جب یہ مرکب سرد

مسوڑوں اور دانتوں پر لگانے سے ٹارٹار (حفر- دانتوں کی نیل) تحلیل ہو جاتی ہے۔
 زخمی یا متقرح مسوڑوں پر اس کو لگانے سے ان کے زخم اچھے ہو جاتے ہیں۔ آئیوڈین
 کے غرغریے (۲ سے ۴ گرین ۸ اونس پانی میں ملا کر) مرکب یوڈیل سیلی وے شن (تکعب
 سیبائی- پارے سے منہ آنا) کو روکتے اور منہ و حلق کے آتشکی یا غیر آتشکی زخموں کو
 مندمل کرتے ہیں۔ پیگ ٹینٹ مینڈل- کراپک گرے نیوٹ فیئر نجائی ٹش (سوزش حلق) (۱۱۱۱)
 میں عام طور پر مستعمل ہے اور واقعی مفید دوا ہے۔ ٹنگر آئیوڈین ایک یا دو بوند نصف یا
 ایک ایک اونس پانی میں ملا کر نصف نصف گھنٹہ بعد دو تین مرتبہ دینے سے بعض اوقات
 قے کا آثارک ہوتا ہے۔ میلیریل فیورس (میریائی بخارات) اور گاؤٹ (نقرس) میں
 بعض ڈاکٹر آئیوڈین کا استعمال مفید بتاتے ہیں مگر پیرانے میریائی بخاروں میں اس کے
 ٹنگر کو اندرونی طور پر دینے سے کبھی کبھی فائدہ ہو جاتا ہے۔ سنٹس (آتشک) اور
 سکر افولا (خنازیر) میں جب اس کے نمکیات سے فائدہ نہیں ہوتا تو بعض اوقات
 آئیوڈین مفید ثابت ہوتی ہے۔

انتباہ - چونکہ آئیوڈین سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کرتے دست آنے لگتے

ہیں اس لئے اس کو خوب محلول کر کے بعد از غذا دینا چاہئے۔ جرمن کا ایک نام
 ڈاکٹر ٹنگر آئیوڈین کو شربت یا شیری میں ملا کر بھی پلاتا ہے۔

(Orsial, نیشل)

پوٹے سیائی آئیوڈائیڈم (POTASSI IODIUM) یوڈور البوٹائیڈم

(کیمیائی علامت KI)

ڈاکٹر نام
 (طانی) پوٹے سیائی آئیوڈائیڈم (Potassi Iodidum) (مغرب) یوڈور البوٹائیڈم
 (انگریزی) پوٹاشیم آئیوڈائیڈ (Potassium Iodide) (مغرب) یوڈور پٹاشیوم
 بنانے کی ترکیب - لاکھو ارب پٹاشی میں آئیوڈین کو حل کرنے سے آئیوڈین اور آئیوڈائیڈ

کے پیدا ہونے کا اندیشہ ہو تو مقام معلل کے نزدیک یا ارد گرد تیز لاٹگو اور آئیوڈائی نگار
 آبلے اٹھانے سے عموماً سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اوری سپلسن (سرخاباد) اور کارا کل
 (شب چراغ) کے پھیلنے یا اس کی ترقی کو روکنے کے لئے آس پاس کی جلد پر ٹنگر آئیوڈین
 وغیرہ لگایا کرتے ہیں اس سے مرض بڑھنے نہیں پاتا۔ پیرا سے بیک بکن ڈیزیزز (جراثیمی
 جلدی امراض) مثلاً رنگ ورم (توبا۔ دادا) نے وس (سُفد۔ گنج) اور شکے بیز (جرب۔
 ترخارش) وغیرہ کے لئے کا سٹر پیسٹ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ ٹی نیا سری نے ٹا
 (توبے حلقیہ) میں ٹنگر آئیوڈین یا مرہم آئیوڈین کا استعمال کافی ہوتا ہے۔ اینڈریشٹس
 (باطن رحم کی سوزش) میں آئیوڈائنڈ فینول کا مقامی استعمال بہت نافع ہوتا ہے۔ ہرنس
 (عشونت حلق) ڈبٹیریا (خناق دبا) اور تھائی سیس (سب) اور برانکائیٹس (سعال)
 میں آئیوڈین کے بخارات سنگھا ۱۱ مفید ہوتا ہے لیکن تاکہ ہوا کی مالی میں خراش نہ ہو اس کو
 کلوروفارم اور پانی کی بھاپ کے ساتھ سنگھایا کرتے ہیں۔ ڈیفٹل پیری اوسٹائیٹس (دانت
 کی جڑ کے اوپر کی جھلی کی سوزش) کی وجہ سے جب ڈاڑھ میں درد ہو تو خالص ٹنگر آئیوڈین
 یا اس میں اسی قدر ٹنگر ایکو نارٹ ملا کر اسے روٹی کی پھریری سے باعقیا مقام وٹ
 میں لگانا اکثر نافع ہوتا ہے۔ گلے کے امراض خصوصاً عمرے نیو لریئر بنائش (سہز
 حلق جینیسی یعنی دانہ دار) میں پگ مینٹ مینڈل لگانے سے مرن میں اکثر تخفیف ہوتی ہے
 بسنگ بڑا نکوسیل (گھینگا) میں ٹنگر آئیوڈین محلول کی پککاری کرتے ہیں اور مرن
 نیدروسیل (نٹوں میں پانی بھر جانا) میں پانی کو نکالنے کے بعد بعض اوقات خاص
 ٹنگر آئیوڈین کی پککاری کرتے ہیں تاکہ سوزش و صلی پیدا ہو کر ڈیوٹیکا و بیائے نلیس (نچ
 کے انوں طبقات جن میں کہ پانی جمع ہوتا ہے باہم جڑ جائیں۔ آئیوڈین وٹن (آئیوڈین
 ۲ سے ۴ گرین۔ چونا سیم آئیوڈائیڈ ۴ گرین۔ آب مقطر ایک اونس) کے آنکھ میں ڈالنے
 سے آہستی ٹی آندھی کارنیا (تیا من العین۔ سفیدی پھلی) اگر وہ تھی ہو اور گرگی ہو
 تو اکثر دفع ہو جاتی ہے۔

استعمالات اندرونی

خاص آئیوڈین احمدی طور پر شاہ و نادری استعمال ہوتی ہے۔ ٹنگر آئیوڈین کو

اس کے ٹنکچر کو اس قدر پانی میں ملا کر کہ اس کی رنگت ہلکی سرخ ہو جائے اس سے پرائے اور گندے زخموں کو اکثر دھویا کرتے ہیں۔ جاسٹس (مفاصل) سائی نوڈل ممبرن (غشاء زلالی - جوڑوں کی اندرونی جھلی) - لٹھے تک گلینڈز (گندہ جاذبہ) پلیڈورا (غلاش) پیئری کارڈیم (غلاش قلب) - لنگز (ریہ - پھیپھڑے) - لوور (جگر) - سلیمن (طحال) - یوٹرس (رحم) - اووریری (خصیتہ الرحم) - پیئری ٹونیم (باریٹون) - اور پیئری انٹی ام (سحاق) - ہڈی کے اوپر کی جھلی، وغیرہ کے سب ایکٹیوٹ ان فلائیٹن (کم سوزش) - یا کرائیک انفلامیشن (پرائی سوزش) میں اس کے ٹنکچر یا اپنی منٹ وغیرہ کو بطور کنٹراری دے دیتے ہیں۔ امراض مفاصل مثلاً رھیوٹزم (وجع مفاصل - گٹھیا) - گائوٹ (نقرس) - آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) اور امراض استخوان میں خصوصاً جبکہ وہ آتشک کی وجہ سے ہوں مرکبات آئیوڈین بطور کنٹراری بکثرت مستعمل اور اکثر مفید ہوتے ہیں۔ پرائے غددی اور ام ٹنکچر آئیوڈین وغیرہ کے لگانے سے تحلیل ہو جایا کرتے ہیں۔ آئیوڈین کا ٹنکچر یا مرہم اگر کرائیک پلیوڑسی (ذات الحب مزمن) میں مقام مآف پر متواتر لگایا جائے تو اکثر دروین تخفیف ہو جاتی اور مجتمع رطوبت کے جذب ہونے میں مدد ملتی ہے۔ کرائیک تھائی سیس (پرائی سل) میں ٹنکچر آئیوڈین وغیرہ کو اکثر ہنسل کی ہڈی کے نیچے لگایا کرتے ہیں جس سے بعض اوقات کھانسی اور بلغم میں کمی ہو جاتی ہے۔ کرائیک بڑا نکائیٹس (پرائی کھانسی) میں خصوصاً بچوں میں ٹنکچر آئیوڈین کا سینہ پر لگانا اکثر مفید ہوتا ہے۔

نوٹ - لائیوڈ اور آئیوڈائی یا اپنی منٹ آئیوڈائی چونکہ بہت تیز ہوتے ہیں اس لئے وہ ایک ہی مقام پر دو تین مرتبہ سے زیادہ نہیں لگائے جاسکتے اور اگر ان کے لگانے سے زیادہ درد یا خراش ہو تو آئیگمال یا براڈی یا ویکسکی یا یوڈی کلون سے یا پوٹاسیم آئیوڈائیڈ یا ڈیگوار پٹاسی کے سو بیوٹن سے اس مقام سے آئیوڈین کو دھو ڈالنا چاہئے۔

اگر کسی جگہ انجینس (دل - خراج) بننے والا ہو یا بیو بو (بہ - باگی) یا کاربکل (مخاک شجران)

تیز مرکبات کے لگانے سے، اس میں اسی سپلس (سرخبادہ) کی قسم کی سوزش ہو جاتی ہے بالخصوص بچوں اور مریمان وجع مفاصل میں ۛ

آئیوڈین جلد کے راستے خون میں جذب ہو جاتی ہے اور خون کے سیرم (آئین) کے کھاری ناقوں سے بل کر سوڈیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے لیکن جب یہ مرکبات خون میں دورہ کرتے ہوئے کسی ایسے عضو میں پہنچتے ہیں کہ جہاں کی رطوبت ترش ہو مثلاً معدہ و گردہ تو اس ترشی کے ساتھ ملنے سے ان میں پتھر تبدیل پیدا ہوتی ہے کہ آئیوڈین علیحدہ ہو جاتی ہے جو کہ خراش پیدا کرتی ہے لہذا اگر آئیوڈین کو ذسیع حصہ جلد پر لگایا جائے یا اس کو زیادہ مقدار میں انجیکٹ کیا جائے تو اس کے خون میں جذب ہو جانے سے آئیوڈوزم کی علامات ظاہر ہونے لگتی ہیں یعنی مریض کو تھوڑی مقدار میں آئیوڈین کے پشاب میں انیلینو من آنے لگتا ہے اور نرین ہو کر کوپس ہو جاتا ہے غیر

تاثرات اندرونی

راہ غذا و تنفس - یہ راہ غذا و راہ تنفس دونوں میں خراش پیدا کرتی ہے معدہ و امعاء میں یہ آہستہ آہستہ سوڈیم آئیوڈائیڈ و آئیوڈائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے لیکن اس کا زیادہ حصہ تبدیل نہیں ہوتا یعنی آزاد رہتا ہے پس وہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتا ہے جس سے بے قے و دست آنے لگتے ہیں اور توبلیج کا سادرو ہونے لگتا ہے - نہایت تھوڑی مقدار میں یہ قے آنے کو روکتی ہے - آئیوڈین کے انجکشن کے استنشاق سے راہ تنفس میں خراش ہو کر کھانسی اور چھینکیں آتی ہیں - پیشانی اور سینہ میں درد ہونے لگتا ہے اور عسر تنفس کی شکایت ہوتی ہے ۛ

آئیوڈین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

آئیوڈین کا زیادہ تر مقامی استعمال ہی ہوتا ہے چنانچہ یہ بودار اور کنورزفون کو ترکیب دینے کے لئے اس کا ٹیکچر یا مرہم یا دنگوار اکثر استعمال کیا جاتا ہے -

یہ ایک قوی آلرژک بو (معدّل) ہے۔

(۱۶) آئیو ڈیل ٹیسٹ (Totalacid) یہ آئیو ڈین اور ایلیوٹن کا ایک مرکب ہے جس میں ۱۰ فیصدی آئیو ڈین ہوتی ہے۔ یہ ایک بھورے رنگ کا پتے ذائقہ دینے والی بو منقوت ہوتا ہے۔ اس کو ایپا لسی (صحیح - مرگ) اور سنبل (آتشک) میں عرصہ تک متواتر دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ اگرین +

آئیو ڈین کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

آئیو ڈین کی تاثیرات کلورین کی تاثیر کے ہوتی ہے لیکن یہ اس قدر تیز نہیں ہوتی۔ یہ قوی اینٹی سپٹک ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تقف) ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) اور اینٹی پیراسے بک (قاتل جراثیم حیوانی و نباتی) ہے۔ اگر خالص آئیو ڈین یا اس کا کوئی تیز مرکب جلد پر لگایا جائے تو وہاں پر درد و جلن اور گرمی محسوس ہوتی ہے اور اس جگہ کی شرائین پھیل کر وہاں کی دگت سرخ ہو جاتی ہے اور جلد متورم ہو کر ابلہ پڑ جاتا ہے اور اگر اس کو چند مرتبہ استعمال کیا جائے تو یہ کونٹراسی ٹینٹ اثر پیدا کرتی ہے یعنی اغلباً اس کی تاثیر معکوسہ سے اندرونی شرائین سکڑ جاتی ہیں اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ لہذا یہ طاقت اور مدت استعمال کے لحاظ سے اری ٹینٹ (محزش) روہی فی ٹینٹ (محر) اور ویسی کینٹ (منفط) نیز کونٹراسی ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) ہے۔ اس کے لگانے سے جلد کی دگت زردی مائل بھوری ہو جاتی ہے اور کیوٹی کل (دُشہ مخاطیہ جلد کا بالائی طبق) مردار پڑ کر چھلکوں یا پرت کی شکل میں اُتر جاتا ہے +

جیسا کہ مذکور ہوا اس کے لگانے سے مقامی شرائین پھیل جاتی ہیں اور ایوڈوٹائٹس (سفید دانائے خون) ان کی دیواروں سے باہر نکل آتے ہیں اور اس طرح سے یہ عروق جاذبہ کو تحریک دیتی ہے۔ غالباً اسی بات پر اس کی ایب ماریٹ (جاذبہ ناشن) تاثیر منحصر ہے +

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جلد پر آئیو ڈین کے لگانے سے (خصوصاً

اس کو آتشک میں اور نامعلوم نہروں میں بطور فاذہر کے دیتے ہیں۔ بیرونی طور پر اس کو بجا آئیوڈو فام کے استعمال کرتے ہیں +

(۱۳) آئیوڈو پائیرین (Iodopyrin) یہ بے رنگ و بے بو بے ذائقہ اینٹی پینک سفوف آئیوڈو اینٹی پائیرین (Iodoantipyrine) [یہ جو آئیوڈین اور اینٹی پائیرین کے باہم ملنے سے تیار کئے جاتے ہیں۔ یہ آیزما (ضیق النفس۔ دہر) اور برہیموے ٹرم (وجع مفاصل) میں مفید ہیں۔ مقدار بخوراک ۵ سے ۱۰ گریں +

(۱۴) آئیوڈین ٹرائی کلورائیڈ (Iodine Trichloride) یہ ایک زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ آئیوڈین اور کلورین کی ترکیب سے بنایا جاتا ہے اس میں ۵۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کا ایک گیلن پانی میں ایک ڈرام کا سولیوشن قوی اینٹی پینک (دافع تغن) ہے۔ فرس ٹے بڑوس پسیا (سونے مہم اختاری) میں اس کے مذکورہ سولیوشن کو مقدار ۱/۲ اونس دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۱۵) آئیوڈی نول (Iodinol) یہ زرد رنگ کا روغنی سیال ہے جو آئیوڈین کو یتیم آئل آئیوڈی پین (Iodipin) [یعنی روغن کنجد قل کا تیل] میں حل کر کے بنایا جاتا ہے۔

اس میں ۱۰ سے ۲۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کی بڑا اور ذائقہ روغنی ہوتا ہے۔ یہ پانی اور ایکمال (۹۰ فیصدی) میں تو حل نہیں لیکن دستہ اور کلوروفارم میں ہر ایک نسبت سے حل ہو جاتا ہے اس کو سفلس (آتشک) برانکائی ٹس رسحال، بڑا کیل آیزما (ضیق النفس سال) ایمفائی سیما (نفخہ الریه) اور پلیو رائٹس (سوزش حجاب الریه۔ ذاتہ الحجب) میں دیتے ہیں۔ اس کو ۳۰ سے ۴۰ منم کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکادی استعمال کرتے ہیں۔ شرری سفلس (آتشک لاثی۔ آتشک در جسم) میں اور اس درجہ کے آتشکی زخموں کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے بلکہ اگر دیرینہ نیاز تو مکرر اسیم آئیوڈائیڈ سے مفید تر خیال کرتا ہے۔ اس کے ۴ ڈرام کی مقدار میں لاش کرنی بھی مفید ہوتی ہے +

(۱۶) آئیوڈو کیفین (Iodo-Coffeine) دیکھو صفحہ ۱۴۵ جلد اول +

(۱۷) آئیوڈو تھائیرین (Iodothyryn) یہ ایک جوہر فعال ہے جس میں کہ آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ تھائیرو آئیوڈین (Thyroidine) [تھائیرائیڈ گلیڈ (غذہ رتی) سے حاصل ہوتا ہے۔

(۷) پگمینٹم آئیوڈوکاربولی سیٹم { Pigmentum Iodo Carbolisatum } { طاسے مید و حوض الفم - آئیوڈین نہ گرین - آئیوڈا سیڈ آف پوٹاسیم نہ گرین - کاربولک ایسڈ نہ گرین - گلیسرین نہ ڈرام - واسٹریا ایک فلوئیڈ وٹس :- آئیوڈین اور آئیوڈا سیڈ آف پوٹاسیم کو پانی میں حل کریں اور کاربولک ایسڈ کو گلیسرین میں حل کریں پھر دونوں کو باہم ملائیں - (مندرجہ بی - پی - سی) اس کو بھی کرانک اور گے نیو کو فیئر خانی ش (سوزش حلقہ غزن) میں لگاتے ہیں +

(۸) ٹینکچر آئیوڈائی ڈیکالریٹا { Tinctura Iodo Decoloratum } { تعین حد بے رنگ :-
 آئیوڈین ۲۵ گرین - ایکمال (۹۰ فیصدی) ۱/۲ ۵ فلوئڈ اونس - آئیوڈین کو ایکمال میں خیف
 حرارت پر حل کریں - جب سرد ہو جائے تو اس میں سٹراگ سوئیوٹن آف ایٹرنیا ۱۰ فلوئڈ ڈرام ملا کر
 اس کو گرم جگہ میں رکھیں جب تک کہ وہ بے رنگ ہو جائے یعنی اس کا رنگ اڑ جائے - پھر اس میں
 ایکمال (۹۰ فیصدی) اس قدر ملائیں کہ کل حجم ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے - یہ معمولی ٹینکچر کی نسبت کمزور
 ہوتا ہے - صرف خوبی اس میں یہ ہے کہ یہ رنگین نہیں ہوتا +

(۹) پیسٹا آئیوڈائی آیت امانی (Pasta Iodo et Amyle) صنادید نشانی -
 شارع ایک حصہ گلیسرین ۲ حصہ - دائر ۹ حصہ - تینوں کو باہم ملا کر جوش دیں اور پھر تقریباً سرد
 ہونے پر اس میں لایکوار آئیوڈائی (بی پی ششہ) ایک فلاؤنڈ اونس ملائیں۔ اس کو زخموں خصوصاً
 آنکھی زخموں پر لگاتے ہیں اس سے زخم صاف اور اچھے ہو جاتے ہیں۔

(۱۰) سرورپس ایسڈائی، ٹیڈائیو ڈائی سائی { Syrupus Acidi Hydriodici } (شدرج بی بی سی) مفادار خوراک ۲۰ سے ۶۰ منم خوب ڈائمیونٹ کر کے دیں۔

(۱۱) وے پر آئیوڈائن (Vapor Iodi) بخارات یدی۔ ٹیکچرات آئیوڈین ایک فلورڈ ٹرام۔ ڈائریڈ (پانی) ایک فلورڈ اوس۔ دونوں کو کسی مناسب ظرف میں ڈال کر بجلی آج پر رکھ کر اڑنے دیں اور ان بخارات کو مرغن کوٹنگھائیں +

(۱۲) ایملیم آئیوڈیٹم (Amylum Iodatum) { آئیوڈین ایک حصہ - پانی حسب ضرورت
 آئیوڈائزڈ سٹارچ (Iodized Starch) { اسے نم کو سفے کئے۔ سٹارچ سفوف
 ۲۰ حصہ - دونوں کو باہم رز دکر ملائیں - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۴ ڈرام - دودھ اور پانی میں ملا کر

نقیضات - ایکلیر - ٹیک بالٹس - ویچی ٹیل ایکلاڈس - منل آئیڈس - ٹل آف
ٹرن ٹائن اور ایونیا +

افعال - اینٹی سپٹک (دافع عفون) بروی فی شینٹ (حمر - سرخ کنندہ) لفے ٹک سٹونٹ
(عمرک غدد) ایب سارمینٹ (جاذب و ناشفت) اور آلٹری ٹو (معدل) +
یہ کام آتی ہے - آئیوڈائنڈ آف آرٹنک - لیڈ - مرکری - پوٹاسیم - سلفر اور سوڈیم
کے بنائے ہیں - جن میں سے صرف سوڈیم آئیوڈائنڈ اور پوٹاسیم آئیوڈائنڈ کا یہاں پر بیان
کیا جائیگا +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطانی) لائیوڈار آئیوڈائی فورٹس (Liquor Iodi Fortis) سائل یڈ قوی
(انگریزی) سٹرانگ لیوشن آف آئیوڈین { Strong Solution of Iodine } آئیوڈین کانٹینر سولوشن

() لینی منٹم آئیوڈائی (Linimentum Iodi) تمریح یڈ

بنانے کی ترکیب - آئیوڈین ۱/۲ اونس - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۱/۲ اونس -
ڈسٹلڈ واٹر ۱/۲ اونس - ایکمال (۹۰ فیصدی) ۹ اونس - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ اور آئیوڈین
کو ایک بوتل میں ڈال کر آب مقطر میں حل کریں اور بعدہ ایکمال شامل کر کے خوب ہلائیں +
طاقت ۱/۲ میں ایک - یہ ٹیکچر آئیوڈین کی نسبت تقریباً چار گنا تیز ہوتی ہے +

ٹینکچر آف آئیوڈائی (Tinctura Iodi) صغیر یڈ

ٹینکچر آف آئیوڈین (Tincture of Iodine) تعین یڈ

بنانے کی ترکیب - آئیوڈین ۱/۲ اونس - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۱/۲ اونس - ڈسٹلڈ واٹر
۱/۲ فلوئڈ اونس - ایکمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - آئیوڈین اور پوٹاسیم آئیوڈائیڈ
اور ڈسٹلڈ واٹر کو بوتل میں ڈالیں - جب آئیوڈین حل ہو جائے تو اس میں اس قدر ایکمال
شامل کریں کہ تیار شدہ ٹیکچر کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +
طاقت ۱۰ اس میں ۲ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ نم = (۱۲ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام آئیوڈم اور اس کا انگریزی نام آئیوڈین دونوں مشتق ہیں اس کے یونانی نام آئیوڈس سے جس کے معنی ہیں ہنفتشی رنگ چونکہ اس کے اجزات کا رنگ خوشنا ہنفتشی ہوتا ہے اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا +

ماہیت۔ یہ ایک جامد غیر معدنی جسم بسیط یا مختصر ہے جو کہ سمندر کی جڑی بوٹیوں اور سفنج کی راکھ سے یا آئیوڈائنڈ اور آئیوڈیٹ مرکبات سے حاصل ہوتا ہے +

تاریخ۔ یہ مختصر یا جسم مفروضہ طور پر خالص صورت میں نہیں ہوتا بلکہ سمندر کی جڑی بوٹیوں، سفنج، حیوانات بخور، اور بعض چشموں کے پانیوں میں ملا ہوا ہوتا ہے چنانچہ مسندع مطابق سال ۱۸۱۷ء میں کورنواں نامی ایک کیمیا دان نے سمندر کے پانی، نباتات بحری اور سفنج بحری میں اس کے وجود کو دریافت کیا +

قدیم اطلس یونان و اسلام و یورپ سفنج سوختہ کو انہیں امراض میں استعمال کرتے تھے جن میں کہ آبل آئیوڈین استعمال کی جاتی ہے۔ حقیقت سفنج سوختہ میں جزو ثورہ ہی آئیوڈین ہوتی تھی اسی لئے اس کا ایک پڑا انگریزی نام سپنجیا یٹا (Spongia Usta) ہے جس کے معنی ہیں سفنج سوختہ یا سفنج سوختہ جس کے افعال و خواص کتب طبیہ میں مفصل مذکور ہیں +

صفات۔ اس کی قلبیں یا ذرات روپک (مقیق = ۱۵) یا آکٹہ ہیڈرن (مشتق مساوی الامتلاخ۔ یا ہشت پہلو = ۱۵) ہوتے ہیں۔ یعنی اس کے ذرات معین یا شمن شکل کے ہوتے ہیں۔ جو خاص قسم کی رنگت سیاہ چمکدار۔ حرارت دینے سے ہنفتشی رنگ کے اجزات نکلتے ہیں +

انکسار۔ ایک حصہ ... ۷ حصہ پانی میں ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکماہال (۹۰ فیصدی) میں ایک حصہ ۴ حصہ ایتر میں۔ ایک حصہ ۳۰ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ ۱۰ حصہ کاربن باقی سلفائیڈ میں۔ ایک حصہ ۶۵ حصہ گلیسرین میں نیز پوٹاشیم آئیوڈائیڈ یا سوڈیم کلورائیڈ کے آبی سو بیوشن میں آسانی مل جاتی ہے +

آمیزش۔ آئرن۔ آئیوڈین سائیٹائیڈ +
شناخت۔ اس کی خاص قسم کی معدنی چمک اور مختص یا گلا گھونٹنے والی بو سے اس کی فوراً شناخت ہو سکتی ہے +

(۳) پلوس آئیوڈوفارمائی گرین ۳۰

کلورڈیم فلکٹرائٹل ۱۳ اونس ۱۰
دونوں کو ملا لیں۔ آنکھ زخموں اور اسٹیل فیشتر
(شقیقہ) پر لگانے کے لئے یہ عمدہ پگنڈ (مخلوط) ہے +

(۴) آئیوڈوفارمائی پری پی ٹی ٹائی ڈرام ۱

میدسلبرگ ٹریگے کنٹسی ڈرام ۴

ایکوی ڈیٹیل لیٹ ۱۳ اونس ۱

اس دوائے پکپاری کو نہایت احتیاد سے تیار کرنا
چاہئے اور باریک ململ میں چھان لینا چاہئے۔ پھر
اس میں سے ایک ٹی سپون فل (ایک ڈرام) نیک اور
قد سے پانی میں ملا کر اس کی بیڈر (شانہ) میں پکپاری
کریں۔ بسبٹائیس (سوزش شانہ) میں مفید ہے +

(۵) پلوس آئیوڈوفارمائی ڈرام ۲

پلوس ایسٹائی ہریسائی ڈرام ۱

پلوس امالی ڈرام ۶

سب کو باہم ملا لیں۔ رسائی ٹائیس و سوزش مخزن
اور نیا و بخرا نلف) اور انوریا (سبلان اذن کلان بنا)
میں اس کا نفع مفید ہوتا ہے +

(۶) آئیوڈوفارم پریسی پی ٹیٹم گرین ۳۰

کیوسے رسی گرین ۱

ورنی سولی اونس ۱

سب کو ملا کر وارنش بنائیں۔ اس کو مقام محل پر
پتلا پتلا لگا کر خشک ہو جانے دیں۔ اس کا جو باریک
پرت جم جاتا ہے وہ گرم پانی سے دھل جاتا ہے۔
اور پلس (سرخابہ) پر لگانے کے لئے مفید ہے +

(۷) آئیوڈوفارم پریسی پی ٹیٹم گرین ۵

اولیم قہی اور بروے ش حب ضرورت

سازیر شری (شیات) بنائیں۔ بواسیر اور شقیقہ میں
اجابت سے قبل استعمال کرنے سے وقت اجابت میں نہیں تیز +

(۸) آئیوڈوفارمائی پریسی پی ٹیٹائی گرین ۴۰

اولیم یو کے پٹائی گرین ۴۰

کیمفوری گرین ۴۰

اولیم قہی اور بروے ش ڈرام ۳

انگو ایٹم ہیرافینی اونس ۱

سب کو ملا کر مرجم بنائیں۔ تریش راج سے جلے ہوئے تمام ہیکلہ
دکھتے ہوئے پانی وغیرہ سے جلے ہوئے تمام) اور دوسرے
(جراثیم) پر لگانے کے لئے مفید ہے +

(Official)
آئیوڈوم (IODUM) آئیوڈ
ایکریڈی (I) ایوڈین
ایوڈوم (Iodum) (مرب) آئیوڈ
ایوڈین (Iodine) (مرب) آئیوڈ

ایکس (خراج) کے جوت میں اور سائے نس (ناسور) میں اس کے انکشن کی چکاری کرنا مفید ہوتا ہے۔ نئے سوزاک میں آئیوڈو فارم بوجی سے فائدہ ہوتا ہے۔ ترکیب (روہ مستقیم) کے بعض امراض مثلاً پروٹائش اینائی (خارش مقعد) میں نفع در وادر خارش کے لئے آئیوڈو فارم سازی ٹریڈ استعمال کی جاتی ہیں۔ کینسر یعنی سرطان کے زخم پر اس کو چھڑکنے سے آہس کی بد بوی نفع ہو جاتی اور درد و زخم کی ترقی میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ (اندرونی) اندرونی طور پر آئیوڈو فارم کو شاذ و نادر ہی استعمال کرتے ہیں لیکن منہ کے آتشکی زخموں حلق اور خجھرہ کے ٹیوبرکلی زخموں میں اس کو بشکل سپرے (رشاس) انٹسٹائن (نفخ) اور پیتھل (اقراس) استعمال کیا جاتا ہے۔ گیسٹرک انسریڈ (قرع معدہ) اور تھائی سبس (رسل) میں اس کا اندرونی استعمال کچھ مفید ثابت نہیں ہوا۔
انتباہ۔ کمزور اور ضعیف اشخاص کو اس کی برداشت کم ہوتی ہے یعنی من میں اسکی زہریلی علامات نمایاں ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ لیکن بچوں کو اس کی زیادہ برداشت ہوتی ہے۔
ہدایات نسخہ نویسی۔ کبھی اندرونی طور پر اس کو دینا ہوتا ہے کسچر یا لوشن میں کیلیج آف ایسٹیا میں معلق کر کے دیں یا بشکل گولی جو ٹیکوڈون (خیرہ انکور) سے یا اسکے وزن کے ۱/۲ پلاس ٹریگے کنٹینر کیونڈ کے ملائے سے عمدہ بن جاتی ہے۔ اسکی بد بو یو کے پش آئل یا خیرے نیم آئل (۲ ڈرام میں ۵ منہ) یا بالسم آف پیرو یا مسک اور یا کیو سے دین سے چھپ جاتی ہے۔

محربات

نسخہ	نسخہ
(۱) آئیوڈو فارمائی	۱ دوس
کری اوپینی	۵ گرین
ادیمیرٹی ٹیری پاٹرونگ	۲ گرین
ایم پلیس۔ آڈریس (دبہ) آئیوڈو فارم	۵
(۲) آئیوڈو فارمائی	۱ دوس
کیو سے دینی	۵ گرین
دینی بینی	۵ گرین
ایم پلیس۔ آڈریس (دبہ) آئیوڈو فارم	۵

آئیوڈو فارم کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیت

اس سے شدید سمیت تو اب دیکھنے میں نہیں آتی البتہ کسی زخم وغیرہ سے آئیوڈو فارم کے رفتہ رفتہ جذب ہونے یا اس کو اندرونی طور پر متواتر دینے سے خزن سمیت کی مندرجہ ذیل علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ طبیعت بے چین ہوتی ہے۔ سر جھکاتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں۔ بھوک جاتی رہتی ہے۔ معدہ و امعاء میں خراش ہو کر تھوڑے و دست آنے لگتے ہیں۔ نبض کمزور اور تیز چلتی ہے۔ بخار ہوتا ہے (جس کی حرارت بعض اوقات ۱۰۴ درجہ فارن ہاٹ ہوتی ہے) بنیان - مے نیا یا مایوڈیا ہو جاتا ہے۔ جلد پر اسی تھیم یا ایکڑیا (سوزش جلد - جھانچ) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ تشج ہونے لگتا ہے۔ توئی ضعیف ہو جاتے ہیں بلکہ بعض وقت شدت ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔ جگر اور عضلات کی ساخت چربی میں بدل جاتی ہے۔ کبھی پیشاب میں خون اور ولبلیوس آنے لگتا ہے۔ یہ علامات کبھی تو یکایک پیدا ہو جاتی ہیں اور کبھی رفتہ رفتہ اور بہتوں تک راکرتی ہیں +

نوٹ - بعض اشخاص کو اس دوا کی نہایت ہی کم برداشت ہوتی ہے چنانچہ انکے زخم وغیرہ +
 ڈاکٹر آئیوڈو فارم چھڑکنے سے ہی دوا جذب ہو کر زہریلی علامات پیدا کر دیتی ہے +

فاؤز ہریا علاج - سوڈیم کاربونیٹ ۵ گرین قدرے پانی میں حل کر کے ایسی ایک ایک خوراک گھنٹہ گھنٹہ بعد چند بار دیں اس سے علامات میں نیز آئیوڈو فارم کی معرات میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ رنج بخار کسے معرات دیں یا نیم گرم پانی سے جسم پر اسفج کریں۔ رنج ضعف کسے معرکات دیں +

آئیوڈو فارم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کے استعمالات

(دیررونی) زخموں کو تحریک دینے اور ان کو صاف رکھنے نیز مقامی دوس ان فیکٹس اور اینٹی سپٹک (دفع تغفن) اور انس تھے ٹیک (مخدر و مسکن) اثرات کے لئے آئیوڈو فارم فن جراحی میں بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔ لیکن اس کی خاص قسم کی جو بعض اوقات اسکے استعمال کی مانع ہوتی ہے +

جراحی میں یہ دوا بہت مختلف اشکال میں استعمال ہوتی ہے مثلاً آئیوڈو فارم گائز

آئیوڈو فارم کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(میسرونی) آئیوڈو فارم کو جب مقامی طور پر زخموں وغیرہ پر لگایا جاتا ہے تو یہ ڈی آڈوٹ (دفع بدبو) اینٹی سپٹک اور ڈس این فیک ٹینٹ (دفع عفون) تاثیر کرتی ہے اور اسکے یہ اثرات آئیوڈو فارم کے متفرق ہو کر آئیوڈین کے علیحدہ ہو جانے سے پیدا ہوتے ہیں چنانچہ آئیوڈو فارم زخم پر لگانے سے سیرم (آپ خون) اور چربی میں حل ہو جاتی ہے اور جسم کے اندر داخل ہو کر ٹوینس (جوانی ایلکلائڈس) جاندار سیلز وغیرہ کے اثر سے اپنی ترکیب بدل دیتی ہے اور خالص آئیوڈین پیدا کرتی ہے جس سے مذکورہ بالا دفاع بدبو اور دفاع عفون اثرات پیدا ہوتے ہیں ۔

نوٹ۔ جب تک آئیوڈین سیرم و چربی میں حل نہ ہو جائے تب تک وہ متفرق نہیں ہوتی یا اپنی ترکیب نہیں بدلتی یعنی غیر محل آئیوڈو فارم پر ٹوینس وغیرہ کا کچھ اثر نہیں ہوتا پس یہ تفرق یا تغیر بہت جلد پیدا نہیں ہوتا اس لئے یہ ہرگز خیال نہیں کر لینا چاہئے کہ جب آئیوڈو فارم زخم پر لگائی جاتی ہے تو اس سے آئیوڈین علیحدہ ہو کر مقامی خواش کا باعث ہوتی ہے بلکہ آئیوڈو فارم زخم پر توکل اس نئے ٹیک (مقامی مخدر مسکن) اثر کرتی ہے ۔

(اندر پونی) جسم کے اندر آئیوڈو فارم کی جو ٹھیک تاثیر ہوتی ہے وہ تاہنوز بخوبی معلوم نہیں ہوئی۔ لیکن کسی حد تک یہ معلوم ہوا ہے کہ جسم میں یہ شل ایک آئیوڈائیڈ کے اثر کرتی ہے۔ معدہ میں پہنچ کر یہ بطور سیڈے (ڈر مسکن) اثر کرتی ہے اور قلب پر مضمت اثر کرتی ہے۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ زہریلی علامات پیدا کرتی ہے۔ جسم سے یہ براہ تنفس شکل آئیوڈین خارج ہوتی ہے اور براہ بول شکل آئیوڈائیڈس اور آئیوڈیشس۔ زیادہ تر اس کا اخراج براہ بول ہوا کرتا ہے ۔

تفید نہیں ہوتے وہاں ان سے فائدہ ہوتا ہے مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین +

(۱۸) لورسے بین (Loretsine) یہ ایک زردی مائل بے بو قلی سفوف ہے جو کہ غیر خراشاں اور غیر سستی ہوتا ہے +

(۱۹) لوسوفان (Lamophan) یہ ایک بھورے رنگ کا بے رنگ قلی سفوف ہے جس میں ۸۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کو بھی بطور اینٹی سپنگ کے استعمال کرتے ہیں +

(۲۰) نوسوفن (Nosophen) یہ ایک خاک مائل سفید رنگ کا بے بو سفوف ہے جس میں ۶۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے اس کو بطور ان ٹائٹل اینٹی سپنگ ۲ سے ۸ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں +

(۲۱) اینٹی ٹی فوسن (Antinosin) یہ نوسوفن کا سوڈیم سالٹ ہے +

(۲۲) یوڈو کسن (Eudoxin) یہ نوسوفن کا زرمٹھ سالٹ ہے +

(۲۳) ٹیپ ٹھول آرستول (Napthol Aristol) یہ ایک سبزی مائل زرد رنگ کا بے ذائقہ دے بو سفوف ہے جس کو جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

(۲۴) سینوفارم (Sulnoform) یہ ایک جگے سفید رنگ کا غیر سری اور غیر خراشاں کنندہ قلی سفوف ہے جس میں ۶۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ ڈبسی کے ٹنگ (جاذب و ناشف) ہے اس کو امراض چشم اور السرز (قرع) پر استعمال کرتے ہیں +

(۲۵) سلفینمی نول (Sulphaminol) یہ ایک زرد رنگ کا بے بو دے ذائقہ دے بو سفوف ہے جو جی ملوبات کے ساتھ مل کر سلفر اور نے بک اینڈ میں متفرق ہو جاتا ہے۔ یہ لیرنیل تھائی پیرسل جفرن میں سفید ہے۔ ناک سے رطوبت آنے میں اس کا نفوخ استعمال کیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۴ گرین +

(۲۶) تھی اور ٹیسا رین (Thio-Resorein) یہ سلفر اور ڈیسا رین کے

(۲۷) ڈائی آئیوڈو تھی اور ٹیسا رین (Di-Iodo thio-Resorein) مرکبات ہیں اور بے ذائقہ وغیرہ سفوف ہیں۔ ان میں سے پہلا زردی مائل سفید ہے اور دوسرا بھورا +

(۲۸) ٹرا سے ٹول (Traumatol) یہ ایک غیر محلل بے بو سفوف ہے جس میں ۴۰ فیصدی آئیوڈو کرے سول (Iodocresol) آئیوڈین ہوتی ہے +

ان کے علاوہ اور بھی کئی ایک دوائیں ہیں جو قابل ذکر نہیں +

جوتی ہے۔ اس میں ۲۸ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ پانی اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایٹھر اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بطور ڈسٹک پوڈر یا اس کی ۱۰ فیصدی کی مرہم استعمال کرتے ہیں یہ غیر خراش کنندہ اور بے ضرر ہے اور آئیوڈو فارم کا بہترین بدل ہے۔ ایک حصہ ۲۰ حصہ آلو آئل میں ملا کر اس میں $\frac{1}{4}$ اونس چٹوں اور بٹلوں میں لٹنے سے ابتدائی حل میں فائدہ ہوتا ہے۔ آتشک ثانی میں اس کے ایک فیصدی والے سوڈیشن کی ۵۰ نمک کی روزانہ جلدی پکڑا کر تین دن (۱۲) آئیوڈو فارمین (Iodoformin) اس میں ۵۰ فیصدی آئیوڈو فارم ہوتی ہے۔ یہ سفید یا ہلکے زرد رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن کلوروفارم۔ ایٹھر اور الیکال میں کسی قدر اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی آئیوڈو فارم کا بدل ہے +

(۱۳) آئیوڈو فارمل (Iodoformal) یہ بھی ایک زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ لینی سپٹکس ہے +

(۱۴) آئیوڈو فارموجن (Iodoformagen) یہ آئیوڈو فارم اور آلیسین کا ایک مرکب ہے اس میں ۹۰ فیصدی آلیسین ہوتی ہے۔ اس کو زخموں پر چھڑکتے ہیں +

(۱۵) آئیوڈو فارم بائی بیٹومی نیٹم (Iodoform Bituminatum) یہ ایک مارا دار آئیوڈو فارم کا مرکب ہے جن کی بونا مرغوب نہیں ہوتی۔ اس کو بھی زخموں پر چھڑکا کرتے ہیں +

(۱۶) آئیوڈوڈول (Iodol) یہ ایک سفیدی مائل بھورا سفوف ہے

ٹیٹرا۔ آئیوڈو۔ پیرویل (Tetra-Iodo-Phenol) جس کی بونا مرغوب نہیں ہوتی اور نہ ہی

اس کا اثر سستی ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن الیکال کلوروفارم اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے

اس کا اثر شل آئیوڈو فارم کے ہوتا ہے اور اندرونی طور پر شل پوٹاسیم آئیوڈو سڈ کے چنانچہ اس کو

آ سے ۳ گزین کی مقدار میں بشل گولی یا کیپسول میں ڈال کر دیتے ہیں =

(۱۷) آئیوڈو سلیسلک آئیڈ (Iodo Salicylic Acid) یہ آئیوڈین اور سلیسلک

ڈائی آئیوڈو سلیسلک آئیڈ (Di-Iodo Salicylic Acid) آئیڈ کے مرکبات ہیں

ان میں دونوں دواؤں کی مشترک تاثیرات ہوتی ہیں۔ ان کو بطور آئینی پانی رسے پک (دفع بنار)۔

آئین گے بک (سکین الم) اور آئیڈے روائیک (دفع وجع مفاصل) استعمال کرتے ہیں۔ جہاں سلیسلٹ

نریک آئسٹ منٹ میں ایک ڈرامہ لاکر لیو پس (الذنب) پر لگاتے ہیں +

(۳) آرستول (یا) (Aristol) پوٹاسیم آئیوڈائیڈ اور تھائی

ڈائی۔ تھائی مول۔ آئیوڈائیڈ (Di-Thymol-Iodide) کے سولیوشن میں آئیوڈین کے

سولیوشن کے ملائے سے بنایا جاتا ہے۔ یہ سرخی مالک بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی

اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتا لیکن کلورین۔ ایقھر اور آئلز (روغنات) میں حل ہو جاتا ہے۔

یہ آئسٹریٹ بولیو پس (الذنب المتقرع) ٹی نیا (توبا۔ داد۔ گنج) ایکڑ یا (نار فارسی) چھا جن

سورائی بس (سکیہ۔ چمبل) میں مغیہ ہے۔ اس کا ۱۰ فیصدی کاریم ہستال کیا جاتا ہے یا

یا اس کو زخم پر دھوڑتے ہیں یا کلورین میں ملا کر لگاتے ہیں +

(۴) بزمیو تھائی آئیوڈوری سارین سلفونیٹ { Bismuthi Iodo-Resorcin-Sulphonate } دیکھو صفحہ ۹۰۶

(۵) بزمیو تھائی سوڈی ام فاسفوسیلی سلاس { Bismuthi Sodium-Phospho-Solicylate } دیکھو صفحہ ۹۰۶

(۶) بزمیو تھائی سب گیلیٹ (Bismuthi Subgallate) دیکھو صفحہ ۹۰۶ جلد اول +

(۷) کری اوئل (Creosol) { یہ دونوں تو ہی دینی سپنگ ہیں جو آئیوڈو فارم کی نسبت

(۸) کرے سیلول (Creosol) { اٹلے ہیں کیونکہ ایک تو یہ بے ضرر ہیں اور دوسرے

ان کی بڑ زیادہ نامرغوب نہیں ہوتی۔ علاوہ ان میں ان کی تاثیر قابض بھی ہے۔ کری اوئل ۱۵

گرین کی مقدار میں ان مشابہت تھائی سس (سل اسلار) میں دیتے ہیں کہ وہ سیلول کو ۳ سے ۴

کی مقدار میں مائیٹائیڈ فیور (محرق بطنی) کے ڈاٹریا یعنی اسماں میں دیتے ہیں +

(۹) ڈائی آئیوڈو فارم (Di-Iodoform) { اس کی بے بو زرد رنگ کی مشوری

ای تھے لین پر آئیوڈائیڈ (Ethylene Periodide) { قلیں ہوتی ہیں جو پانی۔ کلورو فارم

اور ایقھر میں حل نہیں ہوتیں۔ یہ بھی بے بو آئیوڈو فارم کے ستل ہے اور فریج کو ڈس کی فیشل ہے +

(۱۰) ایک آئیوڈو فارم (Eka Iodoform) { ایک زرد قلی چمکدار سفوف ہے جو کہ پانی میں

تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۷۵ حصہ آئل مال۔ ایک حصہ ۸ حصہ ایقھر اور ایک حصہ ۱۳ حصہ

کلورو فارم میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ آئیوڈو فارم اور فارم ایڈیٹا کاربے اور یا ایک قلی فیشل ہے +

(۱۱) یوروفین (Euphen) { ایک زرد رنگ کا سفوف ہوتا ہے جس میں سے زعفران کی سی

(۶) کلودیم آیوڈو فارمائی (Colloclium Iodoformi) آیوڈو فارم ایک حصہ کلورین فلکٹر ائل ۱۲ حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ آتشکی زخموں اور ندوی اور لم پر اس کو لگاتے ہیں +

(۷) ایملسیو آیوڈو فارمائی (Emulsion Iodoformi) آیوڈو فارم کا باریک سفوف ۱ حصہ۔ گلیسرین ۵۰ حصہ۔ آبلہ مقطر ۲۰ حصہ۔ آیوڈو فارم کو گلیسرین میں خوب رگڑ کر پھر پانی ملا لیں۔ اس سائمنس (ناسور) اور آئبیس کیوی ٹی (جوف دہل) میں پچکاری کرتے ہیں +

(۸) ان سفلے شیو آیوڈو فارمائی (Insufflatio Iodoformi) آیوڈو فارم ایک حصہ۔ بزنتھ سب ناٹریٹ ایک حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ کان۔ ناک اور حلق کے امراض میں یہ نفوخ استعمال کرتے ہیں +

(۹) نی بولا آیوڈو فارمائی (Nebula Iodoformi) آیوڈو فارم ۱ حصہ۔ آبلہ مقطر ۱۰ حصہ +
(۱۰) پیسٹلس آیوڈو فارمائی (Pastillus Iodoformi) ہر ایک قرص میں ایک گین آیوڈو فارم اور ۸ گین گلیکو جیلے ٹین (بیس) ہوتا ہے۔ منہ۔ زبان اور حلق کے آتشکی زخموں میں اس قرصوں کو منہ میں رکھ کر چوستا مفید ہوتا ہے +

(۱۱) انگوائنٹم آیوڈو فارمائی کم آئیروپینا { Unguentum Iodoformi et Atropina } - ہر بیسی پیٹے بڑے آیوڈو فارم ۱۰ گین۔ آئیروپین ۲ گین۔ سافٹ پیرافین ایک (اوش) - پہلے آئیروپین کو بذریعہ حرارت پیرافین میں حل کر لیں پھر سرد ہونے پر اس میں آیوڈو فارم ملا دیں۔ مستعملہ انتھلیک ایپٹل لندن (منہ رچہ پی۔ پی۔ سی) +

(۱۲) انگوائنٹم آیوڈو پیرافینی (Unguentum Iodo-paraffini) آیوڈو فارم ایک آئل آف یو کے لپش ۸ حصہ۔ خفیف حرارت پر روغن میں آیوڈو فارم کو حل کریں اور پھر اس میں گھملائی ہوئی پیرافین ۲۰ حصہ اور سافٹ پیرافین ۱۰ حصہ ملا کر سرد ہونے تک ہلاتے رہیں +

آیوڈو فارم کے قائم مقام یا بدل یعنی وادوویہ کی بجائے استعمال کی جاتی ہیں -
(۱) ائیرول (Aiol) دیکھو زیر مقدمہ کے بیان میں صفحہ ۹۰۷ - نمبر ۱۱ +
(۲) آئینٹی سپٹول (Antiseptol) اس میں ۵۰ فیصدی آیوڈین ہوتی ہے اس میں (یا) سکوین آیوڈو سلفیٹ (Cinchonine Iodo-Sulphate) بونیسین ہوتی ہے۔ ایک اوش

یہ زردی مائل گلابی رنگ ایک ملائم سفوف ہوتا ہے +

(۳) آئیوڈوفارم ڈریسنگز (Iodoform Dressings) چنانچہ :-

آئیوڈوفارم گائز (Iodoform Gauze) ۱۰ یا ۲۰ فیصدی طاقت کی ہوتی ہے -

آئیوڈوفارم وول (Iodoform Wool) یہ بھی ۳ یا ۵ یا ۱۰ فیصدی طاقت

آئیوڈوفارم لٹ (Iodoform Lint) کی ہوتی ہیں -

اگر کسی اتفاقی صدمہ کے سبب سے اندام بنائی میں سے خون آتا ہو تو آئیوڈوفارم گائز کو ایڈرنکسین سوپوشن میں ترک کر کے اسے اندام بنائی میں رکھنے سے خون کا آنا بند ہو جاتا ہے +

(۴) وہارٹ ہیڈس وارنش (Whitehead's Varnish) اس میں آئیوڈوفارم، فیبری

کپرنہ، ٹیکچر آف بنزون (جس میں بجائے ایکمال کے ایٹھروڈالاجا ہے) میں حل کیا ہوا ہوتا ہے +

(۵) بوجیز آف آئیوڈوفارم اینڈ یو کے لپٹس { Boudies of Iodoform and Eucalyptus }

آئیوڈوفارم ۵ گرین - آئل آف یو کے لپٹس ۱۰ اٹم - آئل آف قحی اور ہوا ۳۵ گرین سب کو ملا کر بوجی

(نتیلہ) بناؤں جو ۴ انچ لمبی اور ۱۰ نمبر کے کینٹھیٹر کے برابر موٹی ہو (مندرجہ ذیل - پی - سی) -

یہ بوجی (نتیلہ) مرین گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +

طریق استعمال - مرین پیشاب کر کے پشت کے بل چت لیٹ جاوے اور بوجی کو یو کے لپٹس آئل

یا کار بالک آئل (۲۰ یا ۱) چھڑ کر اس کو پیشاب کی نالی میں داخل کر لے اور سوراخ ہول پر پورک لٹ

کی گتھی رکھ کر اور گٹا پر چٹو رکھ کر اس پر ٹانگ پلاسٹرک دھیاں لگا کر اسے مضبوط کر دے کہ

گردہ جیسے - مرین کو چار یا پانچ گھنٹہ تک پیشاب نہیں کرنا چاہیے۔ اگر مرض شدید ہو تو پیشاب

کرنے کے بعد دوبارہ بوجی رکھنی چاہیے۔ دوسرے روز سلفوکاربولٹ ۲ گرین ایک اونس پانی میں حل

کر کے اس سے شبانہ روز میں تین چار بار پچکاری کریں اور چھتے روز جب علامات میں تخفیف ہو جاوے

تو ۲ گرین فی اونس والے ذبک لوشن کی پچکاری کریں +

یہ علاج مرض شروع ہوتے ہی یعنی پہلے روز ہی کرنا چاہیے۔ اگر مرض کو ایک ہفتہ ہو گیا ہو تب

بھی یہ علاج مفید ہوتا ہے لیکن پرانے سوزاک میں یہ مفید نہیں +

نوٹ - دوران علاج میں مرین کو شراب وکیاب - مرین پرج - گرم مصلح - گرم اور ترش چیزیں ہرگز نہ کھنا چاہیے +

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈو فارم ۳۰ گرین۔ آئل آف تھی او برو صاحب ضرورت۔
آئل آف تھی او برو کو گھلا کر تھوڑے سے روغن میں آئیوڈو فارم کو حل کر لیں پھر تھیر روغن
کو اس میں ملا کر ۱۵ گرین والے ساچے میں ڈھال کر ۱۲ شیاف بنالیں +

طاقت ہر ایک شیاف میں ۳۰ گرین آئیوڈو فارم اور ۱۲ گرین آئل آف تھی او برو +
(لامانی) انگوائیٹم آئیوڈو فارمائی (Unguentum Iodoformi) مرہم آئیوڈو فارم
(انگریزی) آئیوڈو فارم آئٹ منٹ (Iodoform Ointment) +

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈین کا باریک سفوف ۱۶ گرین۔ زرو پیرافین ۱۶ اونس۔
دونوں کو باہم ملا لیں۔ طاقت ۱۰ میں ۱ بطور اینٹی سپٹک۔ ڈس انفیک ٹینٹ اور اینٹی سفلے ٹک
مستقل ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
(۱) آئیوڈو فارم ایرومیٹک سیٹم (Iodoform Aromaticum) آئیوڈو فارم معطر

آئیوڈو فارم ۹۶ حصہ۔ کیڑے رین (خبر اکلیل الملک) ۴ حصہ۔ دونوں کو بخوبی ملا لیں +
نوٹ۔ اگر کیڑے رین نہ ملے یا مریض کو اس کی بو خوشگوار نہ ہو تو اس کی بجائے آئیوڈو فارم
میں کوئی داسے ڈال آئل ملا کر اس کی بدبو کی اصلاح کر سکتے ہیں چنانچہ آئل آف پیٹر منٹ
روغن فنانل (آئل آف کلور (روغن قنفل) آئل آف ہنے من (روغن دارچینی) آئل
آف سٹرونیلا (روغن اذخر) آئل آف برگے موٹ (روغن چست نارنج) آئل آف ساسانڈرا
روغن صافرا (اس) میں سے کسی ایک کو آئیوڈو فارم کے ساتھ ملانے سے اس کی بدبو کی
اصلاح ہو جاتی ہے۔ اگر تازہ بخنی ہوئی کافی (وین۔ توبہ) کا سفوف ملایا جائے تو وہ بھی
آئیوڈو فارم کی بدبو کو دبا دیتا ہے۔ لطیف روغن کاغذ۔ یا باسٹم آف پیرو یا مشک
کے ملانے سے بھی اس کی بدبو چھپ جاتی ہے +

اگر اتھوں یا کسی عورت وغیرہ سے آئیوڈو فارم کی بدبو منع کرنی ہو تو نیبک اینڈ
کے سوایٹشن سے دھونے سے بدبو منع ہو جاتی ہے۔ (نیز ویکو جیات مشر نو سی) +
(۲) آئیوڈو فارم پرسی پی ٹم (Iodoform Precipitatum) مین آئیوڈو فارم

(Official)

آئیوڈو فارم (IODOFORMUM) آئیوڈو فارم

(کیمیادی علامت CHI_3)

(Iodoformum) آئیوڈو فارم (لاطانی)

(Iodolorm) آئیوڈو فارم (انگریزی)

(Tri-iodomethane) ٹرائی آئیوڈومی تھین (کیمیادی)

بنانے کی ترکیب - ایٹھل - ایکمال - آئیوڈین اور پٹاسیم کاربونیٹ کے سولوشن کو ملا کر حرارت دینے سے تیار کی جاتی ہے +

صفات - چھوٹے چھوٹے چمکدار زرد شیش پہلو ذرات جن میں سے خاص قسم کی بدبو آتی ہے۔ ذائقہ خراب۔ اس میں ۹۶.۵ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ آہستہ آہستہ اُبل رہی ہے، انحلال - یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایک حصہ ۷ حصہ ایٹھر میں ایک حصہ ۱۲ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکمال (۹ فیصدی) میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ گلیسرین میں - ایک حصہ ۱۰ حصہ کلوڈین میں - ایک حصہ ۱۲ حصہ یو کے لپس آئل میں - ایک حصہ ۳۰ حصہ آلو آئل میں نیز کسٹ اور والی ٹائل آئلز یعنی روغنات ثقیل و بلیط میں اور کسی قدر بنزول میں حل ہو جاتی ہے +

آمیزش - قابل انحلال زرد رنگین مواد - آئیوڈائیڈس - پیکر آئیڈ +
نقیضات - کیلول (ریسپور) - سلورنائیٹریٹ اور دیگر نائٹریٹس - پوٹاشیم کلورائیڈ اور پوٹاشیم نائٹریٹ +

افعال - آئیٹی سٹیک (دفع تعفن) ڈی آڈورینٹ (دفع بدبو) اور آئسٹریٹو (معتدل) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۹ دگرام) +

(Official Preparation) آفیشل مرکبات

(Suppositories Iodoformi) شیاف آئیوڈو فارم (لاطانی)

(Iodoform Suppositories) آئیوڈو فارم سازی ٹریز (انگریزی)

تأثیرات و استعمال

اس کی تاثیر و استعمال چونکہ بعضہ مثل کس و امیکا را اذراقی - کچلہ کی تاثیر و استعمال کے ہیں

اس لئے انہیں بغور ملاحظہ کریں :

نوٹ بہ ہندوستانی اعیان (حکیم اورید) اس دوا کو بکثرت استعمال کرتے ہیں خصوصاً مرض

ہیضہ وغیرہ میں لیکن چونکہ انہیں اس کے اجزاء کی یاد کی کا علم نہیں اور وہ یہ نہیں

جانتے کہ یہ کچلہ کی نسبت زیادہ سہی ہے اس لئے وہ اس کو بہت زیادہ مقدار میں

استعمال کرتے ہیں - اس غلطی کا باعث بعض طبی کتب بھی ہیں جن میں اس دوا کو تریاق

سموم معدنی و نباتی و حیوانی لکھا ہے لیکن اس کے سہی یا زہریلے اثرات کا کچھ ذکر

نہیں کیا - حکیم محمد حسین مرحوم مصنف نخون الادویہ نے تو اس کی مقدار ایک سے دو حبتہ

(ایک حبتہ برابر ہے اٹھائی چاول یا چار چاول کے) تک لکھی ہے جو بہت زیادہ نہیں

لیکن حکیم اعظم خاں مغفور نے محیط اعظم میں اس کی خوراک دو حبتہ سے دس ستر تک یعنی

بعض رقی سے دس رقی یا ایک سے ۲۰ گرین تک لکھی ہے بلکہ ضناً لکھا ہے کہ

مرض ہیضہ دور و دشکم میں اسے ایک سے دو باضہ (۱۵ سے ۳۰ گرین) کی مقدار میں

گلاب میں گھسی کر پلائیں اور اگر قشیں بند نہ ہوں تو کمند پلاویں - پس اس کی اس قدر زیادہ

مقدار خوراک جو ڈاکٹری مقدار معینہ کی نسبت تیس گنا ہے یقیناً سہی ہے :

چونکہ اس میں سٹرکینین جو ہر کی مقدار جو کہ ایک ستر تا تین سہی بہ نسبت اذراقی یا کچلا کے دو چند

یا سہ چند ہوتی ہے اس لئے ڈاکٹر ان یورپ و امریکہ نے اس کی مقدار خوراک کچلہ کی مقدار خوراک کی

نسبت کم مقرر کی ہے :

کیسٹ پٹیلے بٹرنے سٹائو عین پٹیلے پیتا میں سے ہی سٹرکینین جو ہر نکالا تھا اور

اس کے کچھ عرصہ بعد وہ اذراقی (کچلا) میں سے نکالا گیا - اب بھی یورپ میں سٹرکینین جو ہر زیادہ

پیتا ہی میں سے نکالتے ہیں کیونکہ یہ دواں کچلہ کی نسبت اتنا ہی سہی ہے :

مقام پیدا نش۔ جزائر فلپائن اور کوچین چائنا +

نوٹ۔ یہ جزائر پہلے سپین (ہسپانیہ) کے قبضہ میں تھے لیکن ۱۸۹۹ء میں امریکہ نے ان پر قبضہ کر لیا +

تاریخ۔ سولہویں صدی مسیحی کے آخر میں جوزف نامی ایک مسیحی داعظ نے جزائر فلپائن سے

اس دوا کو یورپ بھیجا۔ ۱۶۹۹ء میں ڈاکٹر رے اور ڈاکٹر پیٹی ورنے اس کو لندن کی شاہی مجلس

الہامہ کے سامنے پیش کیا اور ستارہویں صدی مسیحی کے آخر میں یہ دوا ہندوستان میں آئی چنانچہ

مخزن الادویہ اور اس کے بعد کی طبی کتب میں یہ پتیتا کے نام سے درج ہے +

صفات نباتی۔ یہ بیج ایک سے ۱/۲ انچ تک لمبے مستطیل یا بیضاوی اور بے قاعدہ

طور پر گوشہ دار ہوتے ہیں۔ اکثر بیج تقریباً سگوشہ ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے خاکستری یعنی

خفیف بھوری یا سیاہی مائل لیکن اندر سے نیم شفاف۔ سخت قرنی یعنی شل بینگ کے یہ ثابت

سخت ہوتا ہے۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ نہایت تلخ +

نوٹ۔ ایک ٹمرینی پھل میں جو بڑے اردو کے برابر ہوتا ہے ۱۵ سے ۲۰ بیج ہوتے ہیں +

صفات کیمیاوی۔ اس میں بھی وہی جو اہریا اجزاء ہوتے ہیں جو کنگس ایکساڈا (ازادانی کچل)

میں ہوتے ہیں بلکہ کچل کی نسبت اس میں سٹرکینین جو ہر زیادہ ہوتا ہے +

افعال۔ انکے افعال و خواص یہ ہیں جو کنگس و ایکساڈا (کچل) کے ہیں انہیں بغور دیکھیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۶۵ گرام) +

معدیات

Preparations

ایکسٹریکٹم ایگنے شری اماری { Extractum Ignatim Amari } خلاصہ پائیتا :-

ایگنے شیا بین (پائیتا) کو ایک کمال (۹۰ فیصدی) کے ساتھ پرکویٹ کر کے پھر اسے آئین پر امار

یہ تیار کیا جاتا ہے۔ بطور ٹانک (مقوی) اس کو صنعت اعضاء ہضم میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین بشل گولی دن میں تین بار +

ٹینکچور ایگنے شری اماری (Tinctura Ignatim Amari) تینین پائیتا :-

ایگنے شیا بین (پائیتا) ایک حصہ۔ ایک کمال (۷۰ فیصدی) اس قدر کریں سے ۱۰ حصہ ٹینکچور

تیار ہو جائے۔ بذریعہ پرکویٹیشن ٹینکچور تیار کریں + مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ نم (۰.۳ سے ۱.۲) کیوبک سینٹی میٹر

(Not Official) ناٹ آفیشل

اگنے شیا امارا (IGNATIA AMARA) پاپیتا

N. O. Loganiacae فصیلہ ایوسینیہ یا سٹرکینینیہ

ڈاکٹری نام طبی نام دیک نام (مخوف)

(لاطانی) اگنے شیا امارا (Ignatia Amara) قول سٹینٹیناس (کتب مرا) مسکت پے پی تک

() اگنے شیا سینیٹا (Ignatia Semina) قول منت ایناس ()

(انگریزی) بین سینٹ اگنے شش {Bean of St. Ignatius} باقلائے سنت اینیاک (کتب ایران)

() فڈیا اگنے شیا (Faba Ignatii) پاپیتا - پیٹیا (کتب ہندوستان) (ہندی) پیٹیا

وجہ تسمیہ - سینٹ اگنے شش یعنی سنت یا مقدس اگنے شش ایک مسیحی بزرگ تھا جس کے

معتقد جوڑٹ نامی نے اس دوا کو اس کے نام سے نامزد کیا +

پیٹیا (Pepita) - یہ اصل میں اس دوا کا ہسپانی نام ہے - ہندوستان میں یہ دوا اسی نام

کے آئی پس اس کا یہی نام مشہور ہو گیا +

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام سٹرک فوس اگنے شیا (Strychnos Ignatii)

ہے - یہ اس درخت کے بیج ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں +

نوٹ - لفظ سٹرک فوس (Strychnos) یونانی لغت ہے جو ناٹ شید (Nightshade)

کی مترادف ہے چنانچہ قدیم یونانی جنس ناٹ شید (جنس جنب الثلب) یا ایسٹروپا (سیروج)

پر اس لفظ کا اطلاق کرتے تھے اور سولہویں بلکہ تارہویں صدی مسیحی تک بھی یورپ میں سٹرک فوس

کو ایسٹروپا کا مترادف سمجھتے رہے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق فصیلہ سٹرکینینیہ پر ہوتا ہے جس

میں مندرجہ ذیل ادویہ شامل ہیں :-

(۱) سٹرک فوس نکس دایکا (اداریق - کچلا) (۴) سٹرک فوس چوٹے ٹورم - (رزہلی)

(۲) سٹرک فوس اگنے شیا - (پاپیتا - پیٹیا) (۵) سٹرک فوس کا بھیر یا نارہ میں میں پیدا ہوتا ہے

(۳) سٹرک فوس گلیکے برینا (شیا الحیرہ - کچلا) (۶) سٹرک فوس پورڈو (افریقہ زہریکا)

محررات

نسخہ

- (۱) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
انگو اینٹیم لینو لینی اوش ۱
مرہم بنائیں۔ کراپک ایکڑیا (نارناری) اور
نوزائی ہس (صدفہ رسیک۔ چیل) میں مفید ہے +
- (۲) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
وری سول اوش ۱
دونوں کو ملا کر دانت بنائیں۔ دانتوں سے تھوڑا
لیکھ ماسوں پر لگا کر خشک ہونے دیں۔ فیکینی
روز سے بیا میں مفید ہے +
- (۳) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
انگو اینٹیم کرائی ماروینی ڈرام ۱
ٹاکو ارکار برش ڈی ٹرس ڈرام ۱
انگو اینٹیم پیرافینی اوش ۱
سب کو باہم مخلوط کر کے مقام مافٹ پر لگائیں
ایکینی (کیل۔ تہاے) کیلئے مفید ہے +
- (۴) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
ادیم ایگڈلی ... ڈرام ۲
لاگو ارکیلیس ڈرام ۲
سب کو باہم مخلوط کر کے کریڈنیل (پیشی جوتی
بھٹنی) پر لگائیں +
- (۵) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
انگو اینٹیم ایسڈ۔ بورکٹ ڈرام ۲
انگو اینٹیم پیرافینی اوش ۱
سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ جلے ہوئے مقام پر لگانا مفید ہے
- (۶) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۲
لائکوار پلبائی فورٹس ڈرام ۱
ایکوارا دوسیرے سائی ڈرام ۲
ایکوار ڈیسیٹی لیٹی اوش ۲
سب کو ملا کر دوش بنائیں۔ پردر ایٹش ووی
(خارش بہاے اندام نہانی) کے لیے مفید ہے +
- (۷) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۲
انگو اینٹیم پیرافینی اوش ۱
دونوں کو ملا کر مقام مافٹ پر لگائیں۔ اری پلس
(سرخابہ) میں مفید ہے +
- (۸) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱
ایسڈائی سیلی سلائی گرین ۲۰
زنسائی آکسائیڈائی ڈرام ۲
ایسڈائی ... ڈرام ۲
پشروینی ... اوش ۱
سب کو ملا کر مقام مافٹ پر لگائیں۔ سبائی ہس
(صدفہ) میں مفید ہے +

(۱۷) تھی اول (Thiol) یہ ایکٹیوٹول کا ایک مصنوعی بدل ہے۔ یہ بشکل سفوف یا سیال ہوتا ہے اور پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ شدید قسم کے اری تھیماداری ثیبا سوزش جلد اری پس (سرجاد) اور عورتوں کے سوزشی امراض نیز اندام نہانی کی خارش میں مفید ہے۔ یہ مقدار خوراک خشک کی ۲ سے ۱۰ اگرین +

(۱۸) ایکٹھل چین (Ichthalbin) یہ ایکٹیوٹول کا ایک مرکب ہے۔ یہ مہر رنگ کا بے بو و بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے۔ اس کو ایکزیا (نارخاری) اسجاد کے مصلی امراض اور بخاروں کے بعد کی کمزوری میں دیا کرتے ہیں مقدار خوراک اسے ۱۵ اگرین (۳۰ اگرین روزانہ تک)

تاثير و استعمال ایکٹیوٹول

میر وئی طور پر اس کو پڑانے جلدی امراض مثلاً کرٹک ایکزیا (نارخاری ٹرن) سورائے سب (صدفیہ - سکیہ - چیل) ایکینی (تھورات لبنیہ - کیل - ماسے) فیوس (شہیدہ - گنج) اور لیوٹس (ڈالڈب) وغیرہ پر لگاتے ہیں۔ نیز کرٹک بریوٹے ٹرم (وجع مفاصل ٹرن) پر اس کی مالش کرتے ہیں جس سے درد و درم میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کی بو کو رفع کرنے کے لئے اس میں روغن بٹر و نیلا ملایا کرتے ہیں۔ عورتوں کے سوناک اور لیوٹوٹیا (نیلان دیض) میں اس کے شیاف اور فرائج استعمال کرتے ہیں نیز چوچی کی پھیٹی ہوئی ٹھٹھنی اور اری پس پر لگاتے ہیں۔ پودراٹکو سیناٹلس (مکتہ الشیوخ - بوڑھوں کی خارش) میں اس کا ۱۰ فیصدی کا آبی سوٹیوٹن اور پودراٹشٹس (خارش) اور آئسٹرز پر اس کا ۱۰ فیصدی سوٹیوٹن لیڈ اور مرکری کے مرکبات کے ساتھ ملا کر استعمال کرنے سے انکے سلقائیٹ نہیں بنتے +

اندر وئی طور پر اس کو بریوٹے ٹرم (وجع مفاصل) سٹلس (آتشک) پرسی (جذام) ٹیوبریکولوسس (سل) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

(۸) سپازی ٹریزانت اِکٹھیول { Suppositories of Ichthyol } ہر ایک سپازی ٹری میں ۳ گریں اِکٹھیول ہوتا ہے۔ اگر فوری استعمال کے لئے بنائی ہو تو گلیکوجیلے ٹین میں سے بنائیں ورنہ ایک حصہ بوم اور ۲ حصہ آئل آف نٹھی اور دوا ملا کر اس سے شیاف بنائیں +

(۹) پیسریز آف اِکٹھیول { Pessaries of Ichthyol } یہ فراہج - ۱۰ فیصدی طاقت کے ہوتے ہیں۔ جو جیلے ٹین یا کوکو بٹر بے سس سے بنائے جاتے ہیں۔ ۱۰ فیصدی دالے لیو کوریا

(سیلان ایمین) اور ۵ فیصدی طاقت کے عورتوں کے گنوریا (سوزاک) میں استعمال کئے جاتے ہیں +

(۱۰) انگو اینٹم اِکٹھیول (Unguentum Ichthyol) لینولین یا آلو آئل اور لارڈ میں ۱۰ سے ۵ فیصدی اِکٹھیول ملا کر مرہم بنائی جاتی ہے۔ یہ مرہم سوزائی سرس (مدفہ چمپل) کیلئے مفید ہے +

(۱۱) اِکٹھیول ری ساربین (Ichthyol Resorcin) ری ساربین میں ۱۰ فیصدی اِکٹھیول ملا یا ہوتا ہے +

(۱۲) اِکٹھیول پیسٹ (Ichthyol Paste) ایونیم اِکٹھیول ۲۵ حصہ - کارباک آسید ۲ ½ حصہ - ان دونوں کو ۱ ½ حصہ آب گرم میں حل کر کے اس میں ۵۰ حصہ شاپنج (شیشہ) ملا دیں +

(۱۳) اِکٹھیول وارنش (Ichthyol Varnish) اِکٹھیول ۴۰ حصہ - شاپنج ۴۰ حصہ - سوڈیشن آف آلیبومین ۱ یا ۱ ½ حصہ - پانی اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے +

ذکرہ بالا پیسٹ (ضاد) یا وارنش (دروغن) کو انکینی روزے شیا (کنکند درہ) سرخ مہاسے پر لگایا کرتے ہیں۔ یہ مادہ جلد پر لگانے سے جلد خشک ہو جاتی ہے اور باسانی دھوئے جاسکتے ہیں +

(۱۴) اِکٹھیول انٹمنٹ (Ichthyol Ointment) اِکٹھیول - ۴ گریں سیلی سلک ایسڈ ۸ گریں - سافٹ پیرافین تا ایک اونس (لنڈن پیسٹل) +

(۱۵) اِکٹھیو فارم (Ichthoform) یہ ایک سیاہی مائل بھورا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں حل نہیں ہوتا۔ ٹبرکلی امراض میں انٹریوں کی شکایات میں بطور اینٹی سیک اس کو دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ ½ سے ۵ گریں +

(۱۶) فیرک تھول (Ferrichthol) یہ آئرن اور اِکٹھیول کا مرکب ہے۔ یہ سیاہی مائل بھورا سفوف ہوتا ہے۔ اس کو انیما (نقرالم) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ گریں +

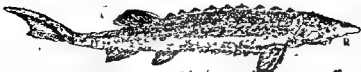
یعنی پتھر بن گئے ہیں، انہی طرح نئے حیوانات بھی پتھر بن جاتے ہیں جیسا کہ ہر چیز کے درکارانہ نمک و نمک شدہ یہ روپ کے اکثر عجائب قانونوں میں ایسے متحجر حیوانات و نباتات کے نمونے موجود ہیں +

صفات :- یہ ایک سرخی مائل بھورا یا تقریباً سیاہ رنگ شیر کی مانند گاڑھا خیال ہوتا ہے جس کی بولہ ذائقہ مثل ٹامہ (قطران) کے ہوتا ہے۔ اس میں ۱۵ فیصدی سلفر (گندھک) ہوتی ہے +
اسمخال - یہ پانی میں تو بالکل حل ہو جاتا ہے۔ اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) دیتھر میں جزوی طور پر حل ہوتا ہے لیکن ان دونوں کے مرکب میں باسانی حل ہو جاتا ہے +

گلیسرین - چربی - روغنات - سافٹ پیرافین اور لینولین میں یہ باسانی مخلوط ہو جاتا ہے +
افعال - آٹھے (تو معدل) آئنی فلوجینک (دفع سوزش) اور آئنی پشک (دفع تعفن) +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

ایک تجھیول (ایک تجھیول) کے مرکبات و پیٹنٹ ادویہ

- (۱) لیتھی ام ایک تجھیول سلفونیٹ { Lithium Ichthyolsulphonate } ان میں سے ہر ایک کی مقدار ۱۰ سے ۳۰ گرین ہے
- (۲) سوڈیم ایک تجھیول سلفونیٹ { Sodium Ichthyolsulphonate } خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین ہے
- (۳) زینک ایک تجھیول سلفونیٹ { Zinc Ichthyolsulphonate } یہ بیرونی طور پر استعمال ہوتا ہے +
- (۴) کلوڈیم ایک تجھیول (Collodium Ichthyol) ایک تجھیول ایک حصہ۔ کلوڈین ۲ حصہ۔ اس کو ایک یا (تار فاسی) اسی پلیس اسرفاؤ اور دیگر بلیڈی امراض پر لٹکایا کرتے ہیں +
- (۵) میسٹور ایک تجھیول (Mistura Ichthyol) ایک تجھیول ۲ حصہ۔ سیرپ ۲ حصہ۔ پیٹنٹ داکٹر ۲ حصہ۔ مقدار خوراک ۱ سے ۳ ڈرامہ تدریج پانی میں ملا کر +
- (۶) پلیٹولا ایک تجھیول ایونی ایٹی { Pilula Ichthyol Ammoniate } ایونیم ایک تجھیول ۲ گرین کہوڑے رنگ کے گتے پوڈ ۲ گرین۔ یکورس پوڈ ۲ گرین۔ سبکی ایک گرمی بنائیں جزورت ہر گرم پیٹ پر تین
- (۷) ٹیبلٹ ایک تجھیول (Tablet Ichthyol) ہر ایک ٹیبلٹ میں ۲ گرین (۱۱) ہوتی ہے مقدار خوراک ایک یا زیادہ +



تصویر ماہی سٹرجن جس کے پھکنوں کا سریش بنتا ہے

ایک اکتھی اور مینٹی
ماہی اور دوسرے
کولا (یعنی سریش)

پس اس لفظ کے معنی ہوئے سریش ماہی +

ماہیت - مختلف قسم کی سٹرجن (Sturgeon) نامی مچھلی کے صاف پھکنوں کو باریک یشوں
میں کاٹ کر خشک کیا ہوا ہوتا ہے۔ روسی سریش ماہی بہترین ہوتا ہے +

نوٹ - یہ پہلے لندن فارماکو پیا میں بھی داخل تھا اور بطور پیوٹری ٹینٹ (مغزی استعمال
ہوتا تھا اور اب بھی یہ یورپ کے کئی ایک ملاک کے فارماکو پیا میں داخل ہے۔ یہ شرابی صاف
کونے میں کام آتا ہے۔ ایک اونس گلیسرین میں ۵ اگرین سریش ماہی ملا کر اس کو بعض
سکن ڈیزیز (جلدی امراض) پر لگاتے ہیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

(انگریزی) اک تھی اول (ICHTHYOL) زیت الشک المتحجر

(ایک تھیول) } Ammonium Ichthylsulphonate } پتھرائی ہونی مچھلی کا تیل

وجہ تسمیہ - اک تھی اول یونانی لفظ ہے جو مرکب ہے دو کلمات یونانیہ سے ایک اک تھی اور بھنے
ماہی اور دوسرے اولیم بھنے روغن۔ چونکہ یہ روغن قابل فیش بینی متحجر ماہی وغیرہ سے کشید کیا جاتا ہے
اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا +

ماہیت - خاص قسم کے متحجر مواد خصوصاً پتھرائی ہونی مچھلی سے ایک قسم کا روغن کشید کیا جاتا ہے
جس میں گندھک ہوتی ہے۔ اس روغن پر سلفیورک آئسڈ و تیزاب گوگرد کے عمل کرنے سے اور پھر اس میں
ایرونیلانے سے اک تھیول حاصل ہوتا ہے +

نوٹ - جب نباتات و حیرات بہت سی مٹی اور پتھروں میں دب جاتے ہیں اور دفن نہیں ہوتے
تو عرصہ دراز کے بعد وہ متحجر ہو جاتے ہیں یعنی وہ پتھر جلتے یا پتھر بن جاتے ہیں چنانچہ
پتھر کا کوئلہ درحقیقت پھاڑوں میں دبے ہوئے درخت ہیں جو امداد راز سے متحجر ہو گئے

استعمال کرتے ہیں لیکن یہ ایڈیوسین کی نسبت کم مفید ہوتی ہے۔ ڈاکٹر زنگر کہتا ہے کہ اس نے اس کو ہڈیان سکاری میں استعمال کیا لیکن کچھ مفید نہ پایا۔ بعض اوقات جبکہ فیون سے نیند نہیں آتی تو اس سے آجاتی ہے۔ اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے۔ صرف مرک کی ساختہ مقبر ہوتی ہے +

محررات

ضیغہ

- (۱) ایکسٹریکٹ ایڈیوسائٹا گرین ۳
پلوس کیفوری ... گرین ۲
دونوں کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔ کارڈی (نفوذ سوزاکی) میں مفید ہے +
- (۲) ایکسٹریکٹ ایڈیوسائٹا گرین ۲
زنائی ولیری اے نیٹس گرین ۲
ایک گولی بنائیں اور نیسی ایک ایک گولی دن میں دو بار دیں۔ زردیڈے ٹو رسکن (عصاب) ہے +
- (۳) ایڈیوسین ایڈیو برومائیڈ گرین ۱۱
پلوس سیکری نیکس (ہلکے شوگر) گرین ۲
گولی بنا کر سوتے وقت دیں۔ پیرینے بس بھی ٹینس (رغشہ مع فالج) میں مفید ہے +
- (۴) سوڈیائی برومائیڈ ... گرین ۱۵
سکائی ایڈیوسائٹا ڈرام ۱
سیروپائی پیسے دوس ڈرام ۱
ایکواڈیسیٹا لیشا ۲ اوس ۱
ایسی ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت دیں۔
ان سامنیا (دیجیابی) میں مفید ہے +
- (۵) ٹنگورا ایڈیوسائٹا ... منم ۳۰
سوڈیائی بنزوئیٹس گرین ۱۰
ایکسٹریکٹ ایڈیوسائٹا ... منم ۵
ایفیوژم بیکوکیو ... تا اوس ۱
ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔
بیشائی ٹس (معدش ثنائی) اور پائلاٹسٹس (معدش ثنائی) میں مفید ہے +

(Not Official) (نات آفیشل)

(لامانی) ایکٹھی اوکولا (ICHTHYOCOLLA) غراء السمک غری السمک

(انگریزی) آئی سین گلاس (Isinglass) سریشم ماہی - سریشم ماہی
وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام ایکٹھی اوکولا اصل یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات سے

ذائقہ تلخ اور خراشدار +

نوٹ - اس کو ہوا خصوصاً مرطوب ہوا سے محفوظ کر کے عنبری رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں ڈال کر رکھنا چاہئے +

انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ $\frac{1}{4}$ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور نہایت خفیف کلوروفارم اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے +
افعال - سیڈے (نورسکن) اور ہینا بک (منوم) +
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین بذریعہ دہن یا جلدی پچکاری +

(Not Official Preparations) **رناٹ آئیپسل مرکبات**

(۱) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم (Hyoscyaminæ Hydrobromule) اس کی چھوٹی چھوٹی سفید دانہ دار ٹولیس ہوتی ہیں جو کہ ۳ حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین +

(۲) انجکشن ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم (Injectio Hyoscyaminæ Hypodermica) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے ۱ گرام ۲۰ قطر ۲ ڈرام - مقدار استعمال ۱ سے ۲ سٹم +
(۳) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے ۱ گرام ۲۰ قطر ۲ ڈرام - مقدار استعمال ۱ سے ۲ سٹم +
گرین ۱۰۰ ہوتی ہے +

(۴) آفٹھلک ڈسکس (Ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں $\frac{1}{16}$ گرین ۱۰۰ ہوتی ہے +
(۵) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے ۱ گرام ۲۰ قطر ۲ ڈرام - مقدار استعمال ۱ سے ۲ سٹم +
ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے ۱ گرام ۲۰ قطر ۲ ڈرام - مقدار استعمال ۱ سے ۲ سٹم +

تاثر و استعمال

ہائیوسین کی نسبت ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے اثر و بین کے زیادہ مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی ڈریا بک دیتی پھیلائے والی تاثر زیادہ قوی ہوتی ہے - اس کو بھی ے نیا (مانیا) (ان سامنیا دسہر - بیخوابی) ڈیلییریم ٹری سینس (دہیان خمری) کوریا (رعشہ) نیوٹو لیمیا (عصبی درد) ایڑنا (درد) اور ہنیریلے بس (بجی ٹینس رعشہ مع فالج) میں

تاثير و استعمال

دماغ پر ہائیوسین کا اثر نہایت قوی سیڈے ٹو (مسکن) ہوتا ہے اور یہ نیند لاتی ہے اس لئے اس کو مے نیا (مانیا - جنون) ان سامنیا (سہر - بخوابی) ان سینٹی (دیوانگی) ڈیلیریم ٹری مینس (ہذیان سکاری) اور پیور پٹرل سے بیا (جنون النفاس) میں بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ جوش دیوانگی کو واقعی اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ قلب پر اس کا مضغف اثر نہیں ہوتا اگرچہ رفتار نبض اس سے سست ہو جاتی ہے تاہم اس کو دل کے کیواروں کے امراض میں نہیں دیتے۔ آنکھ کی پتلی بھی اس سے دیر تک پھیلی رہتی ہے +
 فوٹ - چونکہ مختلف کارخانوں کی ساختہ دوا کی طاقت مختلف ہوتی ہے اور ان میں سے اکثر خالص نہیں ہوتیں۔ اس لئے مرک (Merok) کی ساختہ دوا کو جو بہترین ہوتی ہے ترجیح دینی چاہئے۔ ابتدا میں اس کو پلے سے پلے گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری استعمال کرنا بے خطر ہوتا ہے +

جرمن کا مشہور ڈاکٹر شوڈرلین جنرل انس تھیسیا (خدر عمومی) پیدا کرنے کے لئے سکو پلے بین اور مارفین کو ملا کر استعمال کرنا مفید خیال کرتا ہے چنانچہ وہ روز آپریشن (عمل جراحی) سے شب ماقبل میں پلے گرین سکو پلے بین اور پلے گرین مارفین کی جلدی پیکاری کرتا ہے۔ اس سے مریض کو گہری نیند آ جاتی ہے اور وہ آپریشن کے بعد کئی گھنٹوں تک سوتا رہتا ہے اس طرح سے وہ تکلیف و درد کا عرصہ نیند میں گٹ جاتا ہے +

آفیشل

ہائیوسائین سلفاس { HYOSCYAMINÆ SULPHAS } کبریتات البنج

ہائیوسائین سلفیٹ (Hyoscyamine Sulphate) جو ہر ایک کبریتی ماہیت - یہ سلفیٹ ہے ایک ایکلاؤڈ کا جو کہ ہائیوسائین کے پتوں اور غالباً دیگر سولے نیسی (باد بخانی) پودوں میں پایا جاتا ہے +

صفات - یہ ایک تلی و بے بوسفوت ہوتا ہے جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کرتا ہے

(Official) (فیشل)

ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈم {HYOSCIINÆ HYDROBROMIDUM} جوہر بنج

(کیمیائی علامت $(C_{17} H_{21} NO_4, HBr, 3H_2O)$)

(لاطانی) ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈم (Hyoscinæ Hydrobromidum) جوہر بنج

(انگریزی) ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈ (Hyoscinæ Hydrobromide) جوہر بنج

• • (Scopolaninæ Hydrobromide) (سکوپولین ہائیڈرو برومائیڈ)

• • (Hydrobromate of Hyoscinæ) (ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈ)

ناہیت۔ یہ ہائیڈرو برومائیڈ ہے ایک ایٹکائیڈ کا جو کہ ہائیوسائن (بنج) کے پتوں

اور مختلف قسم کے سکوپولا کے درختوں اور سیلونسی پودوں میں پایا جاتا ہے +

صفات۔ بزرگ شفا قلبی جن کا ذائقہ کسی قدر تلخ ہوتا ہے یہ ایک حصہ ۴ حصہ پانی

میں حل ہوجاتی ہے +

افعال۔ ہینائیک (دستوم) +

مقدار خوراک۔ بیلے سے بیلے گرین بندریہ دہن یا بندریہ جلدی پیکاری +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) انجیکشن ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈم (Injectio Hyoscinæ Hypodermica) طاقت ... ۱۰۰ نم

میں اگرین۔ مقدار استعمال ۵ سے ۱۰ نم +

(۲) ہائیڈرو برومائیڈ (Hypodermic Lamels) ہر ایک لے سیلی میں بیلے گرین ہائیوسین

ہائیڈرو برومائیڈ ہوتی ہے +

(۳) گٹلی ہائیوسین (Guttæ Hyoscinæ) ایک دس آب مقطر میں اگرین ہائیوسین ہائیڈرو

ہائیڈرو برومائیڈ ہوتی ہے +

(۴) انفیکٹک ڈسکس (Ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں بیلے سے بیلے گرین

ہائیوسین ہائیڈرو برومائیڈ ہوتی ہے +

(مسکن) اور سپوروٹک (منجدر- منوم) تاثیر جلد تر اور قوی تر ہوتی ہے (۲) سپائل کارڈ (نخاع- حرام مغز) پر بھی اس کی سیڈے ٹو (مسکن) تاثیر زیادہ نمایاں ہوتی ہے (۳) اعصاب کی حرکت و ودیہ کو یہ تیز کرتی ہے اور ساتھ ہی چپش یا مرط کو نسبت بہت کم کرتی ہے (۴) شل بیلادونا کے یہ قلب پر قوی محرک اثر نہیں کرتی بلکہ ایٹومین کا اثر دل پر نہایت کمزور پڑتا ہے۔ (۵) اعصاب بول خصوصاً شانہ پر بیلادونا کی نسبت اس کا زیادہ سیڈے ٹو (مسکن) اثر پڑتا ہے کیونکہ شانہ کی غٹائے مخاطی کے اعصاب کے اختتامی سروں پر مسکن وضع اثر کر کے اس کے عضلاتی ریشوں کے تشنج کو روکتی ہے (۶) ایٹومین سے انٹر آکولرٹین شن (آنکھ کے ڈھیلے کا تناؤ) کم ہو جاتا ہے۔ پس ایٹومین سائس کی یہ تاثیر اس قدر نہیں ہوتی جس قدر کہ بیلادونا کی ہوتی ہے +

ایٹومینس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) بیج کے استعمالات

ایٹومینس کو ان حالات میں دینے کے علاوہ جن میں کہ بیلادونا دیا جاتا ہے مندرجہ ذیل حالتوں میں بھی دیتے ہیں :- (۱) دماغی ہیجان کو کم کر کے نیند لانے کے لئے جیسا کہ مرض سے نیا (مانیا- دیوانگی) اور ان سامنیا و سہر- بخوابی) میں (۲) کانڈی ایک ایڈما (صنیق النفس قلبی- دمہ جو خرابی دل سے ہو) کی تخفیف کے لئے (۳) دیگر سہلادویہ کی مرور پیدا کرنے والی تاثیر کی اصلاح کے لئے (۴) گردہ- شانہ اور مجری بول کے امراض مثلاً سیستانی بس (سوزش شانہ) پر اسے ٹائٹس (سوزش غدہ قدامیہ) اور کیل کیس (سنگ شانہ) وغیرہ میں وی ساجل سپریم و تشنج شانہ) کو رفع کرنے کے لئے ایسی صورت میں اس کو عموماً دیگر یوری نری سیڈے ٹو (مسکات بول) ادویہ مثلاً بیوکیو یا یوڈائیڈ یا بنزدیک آئیڈ وغیرہ اور ایکلیز کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں (۵) برانکائیٹس (سعال) میں کھانسی کو کم کرنے کے لئے +

بچوں کو اس دوا کی برداشت زیادہ ہوتی ہے لیکن بوڑھے اور کمزور اشخاص کو کم ہوتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

(لاتینی) ٹینکچورہ ہائیوسائیما (Tinctura Hyoscyami) صنفہ پنج

(انگریزی) ٹینکچر آف ہائیوسائنس (Tinctura of Hyoscyamus) تعفین بنک

بنانے کی ترکیب - ہائیوسائنس کے پتوں اور پھولدار شاخوں کا ۲۰ نمبر کاسٹون

۱۲ اونس - ایک کمال (۴۵ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایک کمال

سے ترکہ کے بذریعہ پریکولیشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں *

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

کلوروفارم ہائیوسائیما (Chloroformum Hyoscyami) ہائیوسائنس روٹ (پنج)

سفوف ۳۰ حصہ - کلوروفارم ۲۰ حصہ - شل کلوروفارم ویکوٹائٹینی کے بنایا جاتا ہے جسے

دیکھو صفحہ ۵۵ پر *

ٹینکچورہ ہائیوسائیما ریڈری بس } Tinctura Hyoscyami Radicis } ہائیوسائنس روٹ

سفوف ۵ حصہ - ایک کمال (۶۰ فیصدی) ۴۰ حصہ - سات روز تک بھلو کر پریکولیشن کر لیں *

مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ منہ *

ہائیوسائنس کی فارماکالوجی (یعنی) پنج کی تاثیرات

ہائیوسائنس (پنجین - جوہر پنج) جو ہائیوسائنس (پنج) کا جوہر فعال ہے وہ

اپنی ترکیب میں ایٹروپین (سیروجین - جوہر سیروج) کے مشابہ ہے چنانچہ فکس ایکیلز

کی موجودگی میں معمولی حرارت پر وہ ایٹروپین میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے ہائیوسائنس

کے بہت سے افعال دخواص طبیعی طور پر بیلادونا (سیروج) اور سٹریکس (مونیام) (داتو)

کے افعال دخواص سے مشابہ ہونے چاہئیں پس دیکھو بیلادونا کی تاثیرات جلد اول

صفحہ ۸۵۸ پر - تاہم ان کے اثرات میں مندرجہ ذیل باہمی اختلافات ہیں :- (۱)

بیلادونا کی نسبت ہائیوسائنس سے ہریان تو کم پیدا ہوتا ہے لیکن دماغ پر اسکی میٹھے ٹو

صفات کیمیاوی :- اس میں (۱) ہائیوسائیمین اور (۲) ہائیوسین جس کو سکوپولین بھی کہتے ہیں) یہ دو ایکٹو پڈس اور ایک ستمی روغن یعنی زہر یلاتیل ہوتا ہے +
 نقیضات :- لائیو اور پیاسی - لیڈ ایسی ٹیٹ - سلور نائٹریٹ اور ویجی ٹیل آئیڈس +
 افعال :- اینوفائن (خدر) سیدے ٹو (مسکن) اور نار کائیک (منشی - مخدر) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹم ہائیوسائیمی وریڈی { Extractum Hyoscyami Viride } کے بنر خلاصہ بیج
 (انگریزی) گرین ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیمس { Green Extract of Hyoscyamus } کے بنر رب بک
 بنانے کی ترکیب :- ہائیوسائیمس ناگہر (نبات بیج سیاہ) کے تازہ پتوں پھلوں اور
 کوٹھلوں کو کچل کر دبائے سے جو عرق کہ حاصل ہو اس کو بتدریج ۱۳۰ درجہ فارن ہٹ کی
 حرارت دیں اور بذریعہ کالیکو فلٹر کے چھان کر رنگین اجزاء علیحدہ کر لیں - پھر چھنے ہوئے عرق
 کو ۲۰۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں اور اسے فلٹر کرنے کے بعد شل شیرہ کے غلیظ کر لیں
 پھر ان رنگین علیحدہ کردہ اجزاء کو بالوں کی چھلنی میں چھان کر اس میں ملا دیں اور قریب ۱۴۰ درجہ
 کی حرارت پر اس قدر خشک کریں کہ وہ ملائم رب کی مانند ہو جائے +
 مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۵ گرام) +

(لاطانی) پیلو لاکالوسٹھ ڈس ایٹ ہائیوسائیمی { Pilula Colocyathidis et Hyoscyami } کے بنر خصل بیج
 (انگریزی) پل آف کالوسٹھ اینڈ ہائیوسائیمس { Pill of Colocynth and Hyoscyamus } کے بنر خصل رب بک
 بنانے کی ترکیب :- کمپونڈ پل آف کالوسٹھ ۲ اونس - ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیمس
 ایک اونس - دونوں کو ملا لیں - مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ ڈگرام) +

(لاطانی) سکس ہائیوسائیمی { Saccus Hyoscyami } عسیر بیج
 (انگریزی) جوس آف ہائیوسائیمس { Juice of Hyoscyamus } افشہ دہ بک

بنانے کی ترکیب :- تازہ پتوں پھلوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہو
 اس کے ہر تین حصہ (بروسے حجم) میں ایک حصہ آلیکٹمال (۹۰ فیصدی) ملائیں اور
 روز تک رکھا رہنے دیں پھر فلٹر کر لیں +

(Official) (آفیشل)

ہائوسائٹائی فولیا (HYOSCYAMI FOLIA) اوراق البنج

(N. O. Solanaceae الفصیلۃ الباذنجانیۃ)

ڈاکٹری نام ہائوسائٹائی فولیا (Hyoscyami Folia) (عربی) اوراق البنج (سکرت) پارکٹائی پتر
(انگریزی) ہائوسائٹس لیووز (Hyoscyamus Leaves) (فارسی) اوراق الیکران (ہندو) مدھ کارنی پتر
(ہیندین) ہین بین ریٹوز (Henbane Leaves) (فارسی) برگ پنک (ہندی) کلہ سانائی چوت
کے پتے



تصویر ہائوسائٹس فولیا
مقام پیدائش - برطانیہ +
نبات کا نام و حصص مستعملہ - اس کا نباتی نام ہائوسائٹس نگر (Hyoscyami Niger) یعنی نبات البنج الاسود یا پنک
ہے۔ اس کے تازہ پتوں اور پھولوں کو مع شاخوں کے
یا صرف پتوں اور پھولوں کو توڑ کر احتیاط سے خشک
کر کے دوا میں استعمال کرتے ہیں +
صفات نباتی - پتے طول میں نخلت دس انچ
تک لائے اور کئی حصوں میں منقسم ہوتے ہیں بعض ڈنٹھل
والے ہوتے ہیں اور بعض بغیر ڈنٹھل کے ہوتے ہیں شکل
میں بیضی یا کسی قدر مثلث یا مستطیل ہوتے ہیں -
ان کے کنارے بے قاعدہ طور سے دندانہ دار ہوتے

ہیں۔ رنگت ہلکی سبز۔ زیریں سطح اور شاخوں پر خاص کر روئیں ہوتے ہیں۔ تازہ پتوں اور
شاخوں کی بو تیز اور بڑی ہوتی ہے۔ ذائقہ تلخ اور قدرے خراشدار +
مشابہت - سیلاڈونا (سیروج) اور سٹرامونیم (داتورہ) کے پتے ان پتوں سے
مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان دونوں پر روئیں نہیں ہوتے +

فن لینڈ تک) مضر۔ ایشیائے کوچک۔ کافرستان اور سائے بیریا (روس) خراسان (ایران) کوہ ہمالہ۔
شمالی ہندوستان اور بلوچستان (خصوصاً کوٹہ) لیکن اب امریکہ اور برازیل میں بھی یہ پیدا ہوتی ہے۔
نوٹ۔ سہارنپور کے سرکاری ہسپتال گارٹن (باغ نباتات) میں بھی بیج سیاہ بوٹی جاتی ہے۔
اور وہاں اس کا عصارہ بھی تیار کیا جاتا ہے۔

اقسام۔ یہ تین قسم کی ہوتی ہے سفید۔ سرخ اور سیاہ پھول والی لیکن بعض ایک اور زرد پھول والی بھی لکھتے ہیں
حصص استعمال۔ قدیم یونانی وغیرہ تو اس کے پتے۔ شاخیں۔ جڑیں اور بیج سب کچھ استعمال کرتے تھے پھر زمانہ
وسطی میں یورپ میں اس کے بیج اور جڑیں زیادہ استعمال کی جاتی رہیں۔ لیکن آج کل یورپ امریکہ میں زیادہ تر اس کے
پتے اور کتر جڑیں دواؤں میں استعمال ہیں۔ اور طب میں اس کے بیج استعمال ہیں۔ قدیم یونانی و اسلامی اطباء تو سفید پھول
والی بیج کو دواؤں استعمال کرنا بہتر خیال کرتے تھے۔ اگرچہ بیج سیاہ کے عصارہ کا بھی انہوں نے ذکر کیا ہے لیکن
آج کل یورپ میں بیج سیاہ دواؤں میں استعمال ہے اور اب اسی کا بیان کیا جائیگا۔

تاریخ۔ قدیم اطباء یونان نے تینوں قسم کی بیج کا ذکر کیا ہے لیکن وہ دواؤں سفید قسم کی بیج کو
استعمال کرتے تھے چنانچہ دیسکوریدس نے بھی اسی کی تعریف کی ہے اور اسی کے استعمال کی سفارش کی ہے
اسلامی اطباء بھی اس بار میں تاحال قدیم یونانی اطباء کے معتقد ہیں۔

اگرچہ یہ بوٹی کوہ ہمالہ اور شمالی ہند میں بھی پیدا ہوتی ہے لیکن اغلباً قدیم ہندی اطباء کو اس کا علم
نہ تھا کیونکہ بعض جدید ویدک کتب میں جو اس کے نام پر سیککا (پارس کی یعنی ایرانی) اور کھراسانی یا
(خراسانی جو اٹن) پائے جاتے ہیں وہ ظاہر کرتے ہیں کہ یہ بدیسی یعنی غیر ملکی دوا ہے۔

انتباہ۔ بزرگ البیہقین (تخم بنک سفید) جو خراسان سے ہندوستان میں زیادہ آتے ہیں
ان کو ہندی اطباء نے اجاٹن کے مشابہ خیال کر کے اس کا نام کھراسانی یا (خراسانی
اجاٹن) رکھ دیا جو اب اردو زبان اور طب میں اجاٹن خراسانی کے نام سے مشہور ہے۔
لیکن اس بات کو بخوبی یاد رکھنا چاہیے کہ بزرگ البیہقین (تخم بنک) اور نامخواہ (اجاٹن) انھیں
دواؤں کے لحاظ سے بالکل دو مختلف دواؤں ہیں اور اجاٹن خراسانی کو اجاٹن کی

قسم ہرگز نہیں سمجھنا چاہئے۔
اب بیج اسود کے پتوں کا جو کہ برٹش فارما کو پیاس دہل ہیں اور یورپ میں دواؤں میں استعمال میں بیان کیا جاتا ہے۔

اس لئے اس کو ڈراپسی (استسقا) وغیرہ میں بطور مدد بول استعمال کرتے ہیں اور گنوریا (سوزاک) اور
بسنتائی سبیس (سوزش شلت) وغیرہ میں بطور مدد بول و لطف استعمال کرتے ہیں۔ کئی یورپی ڈاکٹروں
نے اس کی مذکورہ بالا تاثیرات کا اعتراف کیا ہے +

نوٹ - اسلامی الہاء اسکے بیجوں کو بطور ایفروڈی زی ایک (مقوی باہ) استعمال کرتے ہیں +

(نوٹ آفیشل Not Official)

ہائوسائینس (HYOSCYANUS) بنج

(الفصیلۃ البادنجانیہ (N. O. Solanaceae)

ڈاکٹری نام ہائوسائینس (Hyoscyamus) (عربی) بنج - بیکران (سنکبت) پارسک تیان
بلبی نام (۴) یادانی مدہ کارنیانی
دیک نام (ہندی) کھارسانی اجواش
ہائوسائینس (Henbane) (فارسی) ہنک
وجہ تشبیہ - اس کا لاطینی نام ہائوسائینس شتق ہے اس کے یونانی نام اوس کو اس سے جوڑ کر ہے
اوکلات ایک اوس یعنی خوک یا سور اور دوسرے کو اس سے یعنی باقلا یا بویا سے پس اس لفظ کے معنی پرے

بالکے خوک چونکہ اس کے برگ مثل برگ بویا ہوتے ہیں اور
سور اس کو شایت رغبت سے کھاتا ہے اس لئے یونانیوں نے
اس کا یہ نام رکھا +

نوٹ - مخزن الادویہ اور عجیۃ غریبہ میں جو اس کا یونانی نام
افریقون لکھا ہے وہ صحیح آفریقون ہے کیونکہ بعض قریب القبا
اسلام اس کو یونانیوں کی افریقن خیال کرتے رہے چنانچہ اسی کے
بیان میں لکھا ہے کہ اسی کے پتوں اور شاخوں کا عصا رہ جز
جل افریقن استعمال کیا جاتا ہے۔ لفظ افریقن بھی یونانی لغت
میں کے معنی ہیں دو سے متوئم یعنی نیند آنے والی دوا +
مقاہم پیدائش - یورپ و پر توکلی اور یونان کے نام سے



مقام پیدائش - ہندوستان +

نباتی نام و حصص مستعملہ - یہی نبات کا نام دیگر وقتا پائی نوسا

ہے - یہ خشک بوئی مع جڑ کے دو این کام آتی ہے +

نقوٹ - طب میں اس کے بیج مستعمل ہیں +

صفات نباتی - گاؤم جڑوں کے ساتھ بہت سے ریشے لگے ہوتے ہیں - تنہ ۲ سے ۴ فٹ

چوڑے - شاخیں اور پتیاں متقابل - پتیاں سالم اور ہرگز پر تعداد میں چھ ہوتی ہیں - پتی اور شاخ کے درمیان

ایک انچ لانا ایک کاٹا ہوتا ہے - تنوں اور پتوں پر سفید رو نگے ہوتے ہیں - پھول شمع شمع رنگ کے جو ہرگز

پر چار جھنڈوں میں ہستہ ہیں - ہر ایک پھول کی چار پتھریاں ہوتی ہیں - جن میں سے ایک زیادہ چوڑی ہوتی

ہے - گھنڈی میں پکنے پر ہم سے ۸ بیج ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی - اس میں کوئی سی رول ایک ایکلاڈ - ان آرگنک سائٹس - فکسڈ آئل اور

سیوٹیج - اجزا ہوتے ہیں +

افعال - ڈیلینٹ (ملط) اور ڈائریسٹک (مدربول) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

ڈیکاکٹم ہائیدروفل (Decoctum Hygrophilla) مطبخ تال کھانا

ڈیکاکٹن آف ہائیدروفل (Decoction of Hygrophilla) جوشاندہ تال کھانا

بنانے کی ترکیب - ۲ اونس ہائیدروفل ۳ پائٹ پانی میں اس قدر جوش کی کل حجم ایک پائٹ رہ جاوے

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

ایسی ٹم ہائیدروفل (Acetum Hygrophilla) سرکہ تال کھانا - تال کھانا کے خشک

پتے ۲ اونس - ڈسلاؤ ویگڈ (سرکہ مقطر) ۱۶ اونس - پتوں کو سرکہ میں تین روز تک جگا رکھیں پھر دبا کر

بخور دیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈونش +

تاثیر و استعمال

ہندی ادب سالم ہوسے کو ڈائریسٹک (مدربول) اور ڈیلینٹ (ملط) خیال کرتے ہیں

(۷) میگنیشیائی پراکسائیڈ (Magnesii Peroxidum) یہ ایک سفید بے ذائقہ سفوف
(یا) ہنوپوگن (Hopogan) ہے جو کہ اینٹیا (دکڑی حن) اینڈریکیسا (جھوک نہ لگنا) قلعے ٹوئیس (دفع شکم) تھائی سیس (رسل) اور پانی رسوین (مٹھیں پانی
بھرتانا) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ٹی سپون فل (چمچ چلے بھر) ایک قلوڑہ (۸)
(۸) زینکائی پراکسائیڈ (Zinci Peroxidum) یہ ایک سفید رنگ کا سفوف ہے
(یا) ایک ٹوگن (Ektogan) جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ پرنے
کروڑ زخموں کو بھرنے میں مفید ہے۔

(۹) سوڈیائی پراکسائیڈ (Sodii Peroxidum) یہ ایک سفید سفوف ہے جو کہ بذریعہ
(یا) سوڈیم ڈائی آکسائیڈ (Sodium Dioxide) خراش پانی میں حل ہوتا ہے اس کو
آکسیجن پیدا کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں نیز یہ دندان سازی میں بھی مشتمل ہے۔ اس کو کھانا
۲۰ فیصدی والا صابون (کئی دہاتے۔ کیل) کے لئے مفید ہے۔
(۱۰) آلفوژون (Alphozon) یہ ایک لطیف قلعی سفوف ہے جو کہ سکیبک (کرسٹ) اور
سائیڈروجن پراکسائیڈ کے باہمی فعل و انفعال سے حاصل ہوتا ہے۔ اس کا ذائقہ خفیف ترش (تھوڑا
ہوتا ہے۔ جن سے بعد میں ایک دھاتی ذائقہ کا احساس ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل
ہوتا ہے۔ اس کو بطور غیر متحرک جرمی سائیڈ کے استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ گریں۔ سوڈوشین ۱/۲

فاز ما کالوجی (یعنی) تاثیرات

چونکہ سوڈوشین آف سائیڈروجن پراکسائیڈ کے اجزاء آسانی سے تفرق ہو کر آکسیجن
گیس خارج ہونے لگتی ہے اس لئے یہ قوی ڈنس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) ہے
اس کے ۱/۲ فیصدی والے سوڈوشین کے چند قطرات سائیڈروٹوبیا (آواز لکب کی لہر کو)
زائل کر دیتے ہیں۔ پیپ کے ساتھ مل کر یہ جھاگ پیدا کرتی ہے اور اس طرح سے یہ بیکٹیریا
کو ہلاک کرتی ہے لہذا یہ ایک قوی آنتی سپٹک اور ڈنس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن)
ہے۔ یہ یاروں کو جھماکرتی اور جلد کو صاف کرتی ہے۔ اندرونی طور پر بھی شیل آئیوڈین

دوس پیا رت سے ہضم، نئے نئے من (کرنا) میڈرو فو بیا (دور الکلب - کھائی ایک پیا رت) (تفصیل)
تفصیل (نفاسی) ایکس انٹیکلک گائٹر (خواطر المحظوظ) اور نیونیا (ذات الریه) میں اس کو پلاتے ہیں +

(۲) آکسیجن گیس (Oxygen Gas) دہائی ہوئی آکسیجن گیس ریلنڈرس (دہائی نکلیاں جن میں
۱۲ سے ۲۰ تک پٹ تک گیس بھری ہوتی ہے) میں بھری ہوئی فروخت ہوتی ہے۔ ان کے ساتھ ربڑ
کی نالیاں اور ان ہیلر ٹکڑے گیس باسانی ٹوگسی جاسکتی ہے۔ اس گیس کو خام کر ہی عاتوں میں
شکلاتے ہیں کہ جب خون صاف نہ ہونے کے سبب جسم کی رنگت نیلگوں ہو جاتی ہے۔ چنانچہ نیونیا میں تنگی
نفس اور شدت حرارت کو کم کرنے کے لئے اس کو شکلاتے ہیں۔ امراض قلب میں بھی اس کو شکلاتے
سے تنگی نفس دور ہو کر سامان باسانی آنے لگتی ہے۔ ایسا ہی پرائیٹس ڈیزیز (مرض بیت صاحب)
انجائنا پیٹورس (رجع الغداہ - رد و بل) ایزما (ضیق النفس - دم) اور تھائی سیس (سل ودق) وغیرہ
امراض میں بھی اس کے شکلاتے سے نفع ہوتا ہے۔ کمزور زخموں پر آکسیجن کے اجزات لگانے سے جراثیم
مفسدہ ہلاک ہو کر اور زخموں پر محرک اثر ہو کر وہ جلد اچھے ہو جاتے ہیں +

(۳) آکسی ڈول (Oxydol) جو پہلے یلے جی (Fan Mische) کے نام سے مشہور تھا
اس میں اس کے حجم سے سہ چاند آکسیجن ہوتی ہے۔ اس کو زخموں کے ڈریسنگ میں استعمال کرتے ہیں +
(۴) اوزونک ایٹھر (Ozone Ether) یہ ایک زیادہ پائدار مرکب ہے۔ یہ پانی کے ساتھ
مل جاتا ہے۔ نیچر گو انکم کے ساتھ اس کو خون کا امتحان کرنے میں استعمال کرتے ہیں جن کی رنگت کو یہ نیلا
کر دیتا ہے۔ اس کو ڈیالائیٹیز (ذیابیس) اور ہونگ کٹ (کالی کھانسی) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک ۱ سے ایک ڈرام +

(۵) پروڈونی (Prozone) یہ امریکہ کی پیٹنٹ دوا ہے جس میں مختلف طاقت کی امیڈروجن
پراکسائیڈ ہوتی ہے۔ اس کا ۳ فیصدی کا سو بیوشن بطور نشی پینک امیڈروجن طور پر دیتے ہیں
اور اس کا ۲۵ فیصدی کا سو بیوشن ایٹھر میں ملا کر بطور کاسٹک (کادی) استعمال کرتے ہیں +

(۶) سینٹی ٹاس فلوئیڈ (Sanitas Fluid) یہ ایک سیال ہے جس میں امیڈروجن پراکسائیڈ
تھائی مول قابل انحلال کیفور اور کیفورک آئیڈ ہوتا ہے۔ یہ ایک غیر سستی آئینی سپینک دوا
ہے +

(Official Fission)

ہائیڈروجنیائی پراکسائیڈائی لائکووار

HYDROGENII
PEROXIDE LIQUOR

(کیماوی علامت $H_2 O_2$)

{ Liquor Hydrogenii Peroxidi } (عانی) لائکووار ہائیڈروجنیائی پراکسائیڈائی

{ Solution of Hydrogen Peroxide } (انگریزی) سولیوشن آف ہائیڈروجن پراکسائیڈ

نوٹ۔ پراکسائیڈ آف ہائیڈروجن گیس کو پانی میں حل کرنے سے یہ عرق تیار کیا جاتا ہے +

بنانے کی ترکیب۔ پانی۔ بیریم پراکسائیڈ اور کسی ڈائلیمیٹ معدنی تیزاب کو باہم ملا کر

۵۰ درجہ فارن ہٹ سے کم درجہ کی حرارت دینے سے یہ عرق حاصل ہوتا ہے +

نوٹ۔ امتحان کرنے پر اس میں سے اسکے حجم سے دس گنی آکسیجن بھکنی چاہئے +

صفات۔ یہ ایک بے رنگ و بے بو سیال ہوتا ہے جس کا ذائقہ کسی قدر ترش ہوتا

ہے۔ تھوک میں ملانے سے بہت جھانک اٹھتی ہے۔ نئے لک اکسائیڈ کے ساتھ

پلنے سے یا حرارت پہنچانے سے اس کے اجزا جلد تفرق ہو جاتے ہیں +

آمیزش۔ بیریم۔ نرل میٹر اور کم آکسیجن +

افعال۔ قوی اینٹی پشک زدافع تعفن، اور آلٹریٹو (معدل) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوڈ ڈرام = (۱۰ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر)۔ بشکل

سولیوشن خوب ڈائلیمیٹ کر کے +

ہدایات نسخہ نویسی۔ سولیوشن آف ہائیڈروجن پراکسائیڈ عرصہ تک رکھنے سے

ٹھیک نہیں رہتا چنانچہ ایک سال کے عرصہ میں اس میں سے تقریباً نصف آکسیجن کم جاتی

ہے لیکن اگر اس میں قدرے فاسفورک آئیڈ ملا دیا جائے تو پھر یہ خراب نہیں ہوتا۔ جب

اس کو گرم کیا جائے تو اس میں سے آکسیجن جلد نکل جاتی ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پینٹ ادویہ

(۱) آکسیجن واٹر (Oxygen water) اس کو بطور مرقع پیتے ہیں۔ دیالیز (ڈیالیزس)

جریان خون رحم مثلاً پوسٹ پارٹم ہیوہج (جریان خون بعد ولادت) میں یہ چنداں مفید نہیں

محررات

نسخہ

(۱) ٹنگوری ٹائیڈراسٹس

دوام

(۴) ٹنگوری ٹائیڈراسٹس

۳۰ نم

زیوسلج ایکے شی ... نم

ایسٹ ٹائیڈروسیامک دل نم

ٹنگوری اوپیائی ... نم

ایکوا کلوروفارمائی ... اوش

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں

کروامک گیسٹرک کٹار (نزول معدہ مزمن) میں مفید ہے

ایکوا

گنوری (سوزاک) اور یوگوریا (سیلان ایجن) میں

اس پیکاری سے بہت فائدہ ہوتا ہے

(۲) ایکسٹریکٹ ٹائیڈراسٹس ٹیکوٹیم

ایکواٹیم نرسائی ... اوش

برم بنائیں۔ کزور زخموں پر لگانے کے لئے مفید ہے

(۵) ایکسٹریکٹ ٹائیڈراسٹس گرین

ایکسٹریکٹ ہے میلیٹس گرین

ایکسٹریکٹ ارگوئی ... گرین

ایکسٹریکٹ سی سی فینوگی گرین

سب کی ایک گولی بنائیں اور سی ایک ایک گولی دن میں تین بار

دیں تینوراجیا (زخیم رحم) کثرت طث میں مفید ہے

(۳) ایکسٹریکٹ ٹائیڈراسٹس ٹیکوٹیم

ٹیکسٹرائی ایسٹائی وریائی

زیوسلج ایکے شی ... دوام

ایکوا ریزی (گلاب) اوش

سب کو ملا کر روشن بنائیں۔ فائیکیزو زخیم خاٹی

(سوزش ملت) میں اس کو لگانے یا اس کے غرض سے

کرانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ کزیکہ پیل رطل

الٹہ سے مشقوق پٹی ہوئی پٹی (پر بھی اس کو

لگاتے ہیں)

(۶) ٹائیڈراسٹس ٹی ٹی ٹائیڈروکلورائیڈم گرین

کوتار ٹی ٹی ٹائیڈروکلورائیڈم گرین

سیکری لیکٹس ... گرین

سب کی ایک گولی بنائیں اور فوراً کھلا دیں یہ دوا

(زخیم رحم) میں مفید ہے

(قلعہ) اور کراہک غیر بخاریٹس (سوزش بلعوم - سوزش طلق) میں اس سے غرض کرتے ہیں۔ یا کراہک نیزل کنار (زکام مزمن) اٹوریا (کان بہنا) لیو کوریا (سیلان یعنی جھلی) اور گنوریا (سوزاک) میں اس سے پھکاری کرتے ہیں۔ مرض ایکزیا (نار فارسی) میں اس کا ۵ سے ۲۰ گرین فی اونس والا مرہم بہت مفید ثابت ہوا ہے۔ کراہک گیکس کنار (زہر معدہ مزمن - معدہ کی اندرونی جھلی کی پرانی سوزش) خصوصاً جبکہ یہ کثرت میخوری کے نسبت ہو اور کراہک ان ٹسائل کنار (امعاء کی اندرونی جھلی کی پرانی سوزش) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چونکہ یہ شرائین اور رحم کے غیر غلط عضلاتی ریشوں کو سکیرتی ہے اس لئے اس کو ہر قسم کے جریان خون بند کرنے کے لئے خصوصاً جہاں خون رحم کے بند کرنے کے لئے بکثرت استعمال کرتے ہیں غرضیکہ جہاں ارگٹ کو استعمال کر سکتے ہیں وہاں اس کو بھی دے سکتے ہیں۔ اس میں ایک یہ خوبی بھی ہے کہ یہ رحم کے جریان خون کو بند کرنے کے علاوہ رحم اور خستہ الرحم پر مسکن اثر کر کے درد کو بھی نازل کرتی ہے اس لئے اس کو مینوراجیا (زہیف رحمی - کثرت الطث) ڈس مے نوریا (عسرت الطث - حیض کا تکلیف سے آنا) میٹراجیا (استحاضہ - جریان خون رحم) اینڈ میٹرائیٹس (سوزش باطن رحم) اور رحم کی رسولیوں کی تخفیف کے لئے دیا کرتے ہیں۔ چونکہ اس سے رحم اس قدر زیادہ نہیں سکرتا کہ جس قدر ارگٹ سے سکرتا ہے اس لئے اس کو بعض اوقات کمزور دروزہ کو تیز کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں۔ مثلاً اور گردہ کی مزمن سوزش نیز پرانی کھاشی میں بھی اس کے استعمال سے گلے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض سل کے مفت الدم (خون تھوکتا) میں اور خصوصاً ایکے رات کے پینہ آنے کو روکنے کے لئے یہ بعض اوقات نہایت مفید ثابت ہوئی ہے۔ بعض محققین اس کو امراض قلب میں بھی مفید بتاتے ہیں۔ اس کی دافع بخار تاثیر کوئین کی نسبت بہت خفیف ہے۔

نوٹ - رحم سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے اینڈ رائیٹین نسبت زیادہ مفید ہوتی ہے۔ ترمہ قسم کے جریان خون رحم یا کثرت طث میں تو یہ یکجہ مفید دوا ہے لیکن ہشیدہ

دینے سے کبھی انقطاع بھی ہو جاتا ہے اس لئے یہ ہیپوٹیسٹک (طاس الدم) اور ایک (رستط بنین) ہے۔

نوٹ۔ شرائین دم کے عضلات پر اس کی انقباضی تاثیر اس قدر قوی نہیں ہوتی جس قدر کہ ارگٹ کی ہوتی ہے۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر ضعف اثر کرتی ہے اور خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ اس سے مثل کوئین کے عصبی علامات (مثلاً کانوں میں سائیں سائیں کی آوازیں وغیرہ) پیدا ہوتی ہیں اور یہ ایک خفیف فیبری فیوج (دفع بخار) بھی ہے۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے مثل سٹرکین کے تشنج بھی ہونے لگتا ہے اور نفس کے مفلوج ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

ہائیڈراسن ٹن کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

ہائیڈراسن ٹن کو پرانے ناتندرست زخموں پر دیوڑھیوں (دھڑک) لگاتے ہیں اور ایکڑیا (نار فارسی) سیبوریہ (خزاز - بقا) اور ایکینی رشوزات (بشہ - مہاسے) میں اس کی مرہم (ایک اونس مرہم سادہ یا ونیزے بین میں ۵ سے ۲۰ گرین بہت ملا کر) لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا پینچر یا لیکوڈ ایکسٹریکٹ (۲ سے ۴ ڈرام ایک پائٹ پانی میں ملا کر) گلیٹ (سوزاک گنہ) لیکوریا (سیلان اہین) سسٹائیس (سوزش شائد) اور اٹوریا (سیلان اذن - کان ہنسا) میں اس کی پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا امراض میں ڈاکٹر دھلا اس کے بلکہ خاندہ کو زیادہ موثر خیال کرتے ہیں۔ آپسکس (رومات - نکسیرانا) اور ریکٹو ٹورس کے ہیپوج یعنی مقعد یا رحم وغیرہ سے خون آنے میں بھی اس کے مذکورہ بالا دوشن کی پچکاری کرنے سے خون کا آنا فوراً بند ہو جاتا ہے۔ اگر دوا کے بیرونی استعمال کے ساتھ اسکو اندرونی طور پر بھی دیا جاتے تو بہت زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔

استعمالات اندرونی

اسکے لیکوڈ ایکسٹریکٹ یا پینچر کو ہوزن پانی میں ملا کر پیٹھس منو سے ٹائیس

گولی یا جلدی پمپکاری +

(۴) ہائیڈراسٹین ہائیڈروکلورائیڈم (Hydrastina-Hydrochloridum) یہ ایک خفیت
 ندر رنگ کا قلعی نمک ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں (۱ میں ۱) حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگرین
 بطور ایک (مسطح بنین) اسقاط حمل کے لئے اس کو $\frac{1}{4}$ اگرین روزانہ کی مقدار میں استعمال کیا گیا +

(۵) ہائیڈراسٹین نیسی ہائیڈروکلورائیڈم { Hydrastina-Hydrochloridum } یہ بھی ایک خفیت
 زرد رنگ کا قلعی سفوف ہے جو کہ ہر وزن پانی اور ایک حصہ ۳ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔
 اس کو مضبوط ڈال دالی شیشی میں ڈال کر رکھنا چاہئے +

آینڈو ہٹرائیش (سوزش باطن رحم) اور یوٹرائٹ فائبرائیڈ (رحم کی رسولی) میں جس میں کثرت
 جریان خون ایک خاص علامت ہوتی ہے یہ مفید ہے۔ یعنی یہ یوٹرائٹ ایمبولج (نزہین رحمی سیلان خون رحم)
 کو روکتا ہے۔ نیز کہ زور و زور کو یہ تیز کرتا ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگرین ہر پیدل پمپکاری
 یا اس کا ۱۰ فیصدی والا سوٹیشن +

(۶) گلیسرائنم ہائیڈراسٹین (Glycerinum Hydrastis) یہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔
 مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ منم +

ہائیڈراسٹین کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) زخمی سطح پر لگانے سے ہائیڈراسٹین شیموٹ (جھرک) اور اینٹی سپٹک (دافع
 قلعن) اثر کرتی ہے +

(اندرونی) تلخ ہونے کی وجہ سے یہ بھوک کو بڑھاتی اور ہاضمہ کو تقویت دیتی ہے
 اور معدہ و امعاء کی رطوبت کی تراوش کو تحریک دیتی نیز امعاء کی حرکت دودھ کو تیز کرتی
 ہے۔ اس لئے یہ سٹویمے بگ (مقوی معدہ) ٹانک (مقوی) اور یکے پورے (پورے) ہے
 کہتے ہیں کہ میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر بھی اس کا اثر اثرے (بڑھاتا) یا ٹانک
 (مقوی) ہوتا ہے۔ یہ صفرا اور بول کی تراوش کو بھی کسی قدر زیادہ کرتی ہے۔ یہ شرائین کے
 غیر مخطط عضلات اور رحم کے عضلات کو خوب سکیرتی ہے یہاں تک کہ حالت حمل میں اس کو

بربرین (۲) ایڈراستین (۳) کیناڈین یہ تین ایکٹوڈس ہوتے ہیں۔
 تقیضات: بے تک ایڈیڈ: ہارڈو کلورک ایڈیڈ اور ایکٹوڈس
 افعال: سٹوٹے بک (مقوی معدہ) ٹامبک (مقوی) اور سٹوٹے بک (مابلس الدم)
 آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ایکسٹریکٹم ایڈراسٹس (۱) ایکٹوڈم { Extractum Hydrastis }
 Liquidum
 ایکٹوڈم ایکسٹریکٹم آف ایڈراسٹس { Liquid Extract of Hydrastis }
 بنانے کی ترکیب: ایڈراسٹس کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکٹوڈم
 (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ بذریعہ پریکولیشن ایک پائٹ ٹنگچر تیار کر لیں۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)
 ٹنگچر ایڈراسٹس (۲) (Tinctura Hydrastis) صنفہ صبح زود
 ٹنگچر آف ایڈراسٹس (۳) (Tincture of Hydrastis) تعقین صرطلا
 بنانے کی ترکیب: ایڈراسٹس کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس ایکٹوڈم
 (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو ۲ فلوڈ اونس ایکٹوڈم سے مرکب کے بذریعہ
 پریکولیشن ایک پائٹ ٹنگچر تیار کر لیں۔

مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوڈ ڈرام = (۸ سے ۴۰ کیوبک سینٹی میٹر)
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیپٹ اڈویہ
 (۱) ایکسٹریکٹم ایڈراسٹس (Extractum Hydrastis) خلاصہ صبح زود
 ایکٹوڈم ایکسٹریکٹ کو اڈا کر خشک کر لیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں
 (۲) ایڈراسٹین (Hydrostinum) یہ ایکٹوڈم ۴۰ فیصدی ہے
 (۳) ایکسٹریکٹم ایڈراسٹس (Extractum Hydrastis) جاتا ہے۔ اس میں ۲۰ فیصدی
 ایکٹوڈم ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں بشکل گولی
 (۴) ایڈراسٹین (Hydrastina) ایک سفید قلی سفوف جو کہ سٹریکٹین کے مشابہ
 ریشل کوئین کے اور کڑوا ہے لیکن اس کی نسبت ضعف عمل ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں

(Official) آپٹیل

ہائیڈراسٹس رھائی زوما (HYDRASTIS RHIZOMA) مہرظلا

(الفصیلہ الشفقیہ (N. O. Ranunculaceae))

ڈاکری نام طبی نام (محرر)

(آلمانی) ہائیڈراسٹس رھائی زوما (Hydrastis Rhizoma) جذر ہائیڈراسٹس

(انگریزی) ہائیڈراسٹس رھائی (Hydrastis) ہائیڈراسٹس

(فارسی) گولڈن سیل (Golden Seal) (ترجمہ) مہرظلا

(انگریزی) ییلو روٹ (Yellow Root) (ترجمہ) پیچ زرد

ماہیت یہ درخت ہائیڈراسٹس میں کیناڈیسس کی خشک کی ہوئی گہ دار جڑ ہے جو کہ دوا

میں کام آتی ہے

مقام پیدائش ریاست ہائے

متحدہ امریکہ اور کیناڈا

صفات نباتی یہ کانٹھیں ہوتی

ہیں اور پلے پلے ہوتی ہیں

بے قاعدہ طور پر پیچیدہ ہوتی ہیں

نیچے کی جانب بہت سی باریک باریک

جڑیں لگی ہوتی ہیں بالائی سطح پر ٹوٹی

ہوتی شاخوں کے نشانات ہوتے ہیں

رنگت پتھری زردی مائل۔ آسانی

ٹوٹ جاتی ہے۔ جو ہلکی خاص قسم کی

ذائقہ نہایت تلخ

صفات کیمیادی۔ آس میں (۱)



(۱) تصاویر ہائیڈراسٹس رھائی زوما



(۲) اس تصویر میں جڑ کی سطح دکھائی گئی ہے جس میں

رہنے لگے ہوتے ہیں

(۳) اس تصویر میں جڑ کی سطح دکھائی گئی ہے جس پر بقیہ

نشانات کے نشانات ہیں

(۳) جڑ کوڑے طور پر کاٹ کر اور اس کو ذرا بڑا کر کے دکھایا گیا

ہے جس میں چھال کی نشانی بخوبی نمایاں ہے

(۱۹) ایڈیٹر راجا اکیسائیڈ ائی غلیڈی عرین ائم

ہیرا فائنی روس اوش
میرہ فائنی ہیرا فائنی کے کراؤں کی سمجھ میں مفید ہے *

(۲۰) ایڈیٹر راجا جرنی پرنکھورائیڈائی، عمرین ۲

ایکے مینی ڈرام ۳

زمنائی آکینڈائی ۱۰۰۰ ۳

عَلَيْهِ السَّلَامُ

ایکواہری ... ۴۳ اوس ۶

لوٹن بنائیں۔ یہ ایک انٹیکسٹریٹ لوٹن ہے۔ چہرے وغیرہ کے بعض جلدی امراض پر استعمال کرنے کے لئے مفید ہے۔

(۲۱) انٹرنیٹ راز خواتین پر کلکوار شیڈول عرب ۲

آیتدائی کاربائے جنائی

انگو ایتم زن سانی

بہنوں کو ملنا کر فرم جائیں۔ لاجپن (عزیز) کیلئے مفید ہے۔

(۲۲) لایکوار ائیدار عزرائیل پر کھڑا ہوا اور وہ دم +

پہا سیاں اُٹھو اور اُٹھو :- عجمی ۳

یہ سچ کیسی افی - - - - - ڈرام ۱/۲

۱- دیکالین سٹون ب۔ پ۔ تا بمش

یہی ایک ایسا حیران کن تجربہ ہے پانی میں نلکا کو دھکیں دو بائیں
(دو) تیرتے وقت میٹھی کر بلا لیں) اس کے کپ میں سفید ہے •

(۲۳) ایندیا راجائی پر کلیڈ ڈیٹائی - گرین ۱.

پیش از میراثی شش - شصت -

جڑیں اور پکیں مٹی ان کے اندر کو صاف کرنے کے لئے

اسے ہاروں کی جڑوں سے فیروں میں نکالیں۔

(۲۳) ٹیڈر راجہائی پر کلورائیڈ اوز $\frac{1}{4}$

آیڈائی امیڈ وکٹوریہ ہائی اؤس

نالیو بل ایسی لین بلیو گرین ۵

دیکھا گیلین ۳

سب کو ملا کر روشن بنائیں۔ یہ توکل گورنمنٹ بورڈ (دولت)

کالارای یعنی میض کے لئے ڈس اینفیکٹنٹ لوشن ہے

اسی مہینے کے غرور و بول و پرازہ وغیرہ کو مٹا کر سکتے ہیں

(۲۵) لیکو اور ایڈوارڈ جرائی پر کلورائیڈس ڈرام $\frac{1}{4}$

آئیڈیٹ۔ سلف۔ ایریمیٹک۔ منہ ۱۵

شکھورا اوپیائی منم ۵

دیکھو انہوں نے مومائی تا دوش

ایسی ایک ایک خوراک دو (دو ہفتل کو ہائیکر) دن میں دو بار

دینی۔ ڈائریا (اسماں) میں مفید ہے +

(۲۶) ایڈیٹر آر جی بی کے پکڑاؤ کاٹائی جنہو ۱

آئندہ اتنی کاروبار کے سانی ۰۰ جنو ۵

سکھڑا مالوے کی ۵۰۰۰ جزو ۹۴

سب کو دکھائیں۔ اس میں سے کھوڑی سی عدا پیلر عام حادث
 سر مل کر دی، رنگ و موافقہ کے لئے مفید ہے۔

(۲۷) انوار حیات کی تفسیر و تشریح

ادب و فن و فنون

پلوں ایل کے کوامتی ...

۳۔ بیوقوفانہ رویہ کی اصلاح۔۔۔

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں

رات کو سوتے وقت دیں۔ لیکن ہیں +

- (۹) انگو اینٹم کرائی سارو پنی ڈرام ۱
انگو اینٹم ایسڈائی سی سلائی ڈرام ۱
انگو اینٹم ایسڈار جرائی ایوئی ایٹی اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں۔ یکتہ یاد تار فارسی میں مفید ہے +
- (۱۰) اویم ساسا فراس ڈرام ۱
یپو موبس ڈرام ۱
انگو اینٹم ایسڈار جرائی ایوئی ایٹی اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں۔ جو میں مارنے کے لئے مفید ہے +
- (۱۱) ایسڈار جرائی آئیو ڈائڈائی رو برائی گرین ۱
پلوس پینسرس ناگرم گرین ۱
پلوس اوپائی گرین ۱
سب کی ایک لائی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دونوں میں دو بار
دیں۔ پرائی فکس (آتشک) میں مفید ہے +
- (۱۲) ایسڈار جرائی آئیو ڈائڈائی رو برائی جزو ۱
پٹا سیائی آئیو ڈائڈائی جزو ۱
پٹا چورا جزو دہائی جزو ۹۸
ان کو باہم ملا لیں اور اس سے تھوڑی سی دوا لیکر رنگ دم
(توبہ سدا) پر ملا کر دیں لیکن زیادہ جگہ پر لگانے کے لئے
یہ ٹھیک نہیں +
- (۱۳) انگو اینٹم ایسڈار جرائی ایوئی ایٹی ڈرام ۱
انگو اینٹم ایسڈار جرائی آکسائیڈائی رو برائی ڈرام ۲
انگو اینٹم لینڈائی تا اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں کہ کبھی یاد تار فارسی میں مفید ہے +
- (۱۴) ایسڈار جرائی آئیو ڈائڈائی رو برائی گرین ۱
پلوس پینسرس ناگرم گرین ۱
پلوس اوپائی گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دونوں میں
دو بار دیں۔ فکس (آتشک) میں مفید ہے +
- (۱۵) اویم ساسا فراس ڈرام ۱
انگو اینٹم ایسڈار جرائی اوئی اوش ۱
دونوں کو ملا کر ہم بنائیں۔ پیڈی کو ڈائی مینی جیس اپنے کیلئے مفید ہے +
- (۱۶) ایر کے پٹول ڈرام ۱
پٹلو کار پنی گرین ۲
انگو اینٹم ایسڈار جرائی اوئی اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں۔ ایلوپے شیا سر کم سکریا (دالین)
باچر میں مفید ہے +
- (۱۷) ایسڈار جرائی آکسائیڈائی فلیڈائی گرین ۲
پیرا فائٹائی یکو ڈم ڈرام ۲
پیرا فائٹائی سولی تا اوش ۱
جب کو ملا کر جذبیہ برش نعتوں کے اند لگائیں۔
رحائی تائی اوش (سوزش مخزین) میں مفید ہے +
- (۱۸) لائیوڈار ایسڈار جرائی پیکو ڈائڈائی ڈرام ۱
ایکوڈار ایسی کپا زیتی ڈرام ۱
ایکوڈار ایسی لیتا تا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دو میں تین بار دیں۔ سفلی ایک
آرٹھرائٹس (آتشکی سوزش مفاصل) میں مفید ہے +

سیاب اور اسکے مرکبات کے مجربات

نسخہ

- (۱) اینڈر جرائ کم کرنا گرین $\frac{1}{2}$ (۵) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۱
- پلوس بیکری گرین ۱
- دوں کو ملا کر جب بچہ دودھ وغیرہ پی چکے تو اس کی
- ذیان پر رکھ دیں۔ بچوں کی تھوڑی روکنے کے لئے مفید ہے
- (۲) اینڈر جرائ کم کرنا گرین ۲
- پلوس اوپائی گرین $\frac{1}{2}$
- پلوس پینسز ناچکا گرین ۱
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
- صبح و شام دیں۔ لیکن اگر سرخسہ دہا کر گئے ہوں
- صرف ایک گولی روز دیں۔ مفلس و تنگ کے
- ۱ جوال ۱۱۱۱ میں مفید ہے +
- (۳) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۲
- پلیٹو ریبائی کپازیا گرین ۲
- دوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی ہر
- تیسری شب سوتے وقت دیں۔ تپنے کی جگہں سیاب
- (جبرہن ج خرابی جگر سے ہوا میں مفید ہے +
- (۴) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۲
- پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۲
- دوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی ہر
- رات کو سوتے وقت دے دیں۔ یہ پینسز میں
- خارج میں مفید ہے +
- (۶) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۱
- پلیٹو ریبائی کپازیا گرین ۱
- پلیٹو کالوستے ڈس کپازیا گرین ۱
- ایکسٹریکٹ ایو سائٹائی گرین ۱
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
- رات کو سوتے وقت ہفتہ میں دو شب دیں جگر کی
- خرابی سے جو تپن ہوا میں مفید ہے +
- (۷) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۱
- پلیٹو ریبائی کپازیا گرین ۱
- پلیٹو کالوستے ڈس کپازیا گرین ۱
- ایکسٹریکٹ ایو سائٹائی گرین ۱
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
- رات کو سوتے وقت ہفتہ میں دو شب دیں جگر کی
- خرابی سے جو تپن ہوا میں مفید ہے +
- (۸) پلیٹو اینڈر جرائ گرین ۱
- پلیٹو ریبائی کپازیا گرین ۱
- پلیٹو کالوستے ڈس کپازیا گرین ۱
- ایکسٹریکٹ ایو سائٹائی گرین ۱
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
- رات کو سوتے وقت ہفتہ میں دو شب دیں جگر کی
- خرابی سے جو تپن ہوا میں مفید ہے +

اسی طریق سے سیاب کا استعمال کرتے ہیں۔ سائیٹائیڈ آف مرکری بھی جلدی پچکاری کے لئے ایک عمدہ مرکب ہے۔ اس کی خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین تک ہے +
 (۷) وریدی پچکاری (انٹرا وینس انجکشن) یعنی وریدی کے اندر پچکاری کرنا۔
 ڈاکٹر لین نے ایک فیصدی والے سائیٹائیڈ آف مرکری لوشن کے ۲۰ منم کھنی کے نیچے والی ورید میں داخل کئے جس کا نتیجہ خاطر خواہ نکلا +

بذریعہ غسل۔ ۳۰ گیلن پانی میں ۲ ڈرام پرکلورائیڈ آف مرکری اور ایک ڈرام ڈائلوٹڈ ٹائیڈ روکلورک آئیڈ ملا کر اس سے غسل کراتے ہیں +
 انتباہ۔ جب تک بھوک اور ہاضمہ عمدہ نہ ہو سیاب کو براہ دہن استعمال نہیں کرنا چاہئے۔
 کمزور اور ضعیف اشخاص اور جو لوگ کہ انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) یا سیکر افولا (خنازیر) میں مبتلا ہوں یا امراض گردہ میں مبتلا ہوں ان کو سیاب یا اسکے مرکبات کی برداشت نہیں ہوتی پس ایسے اشخاص کو یہ دوا استعمال نہیں کرانی چاہئے۔
 جذب ہو جانے کے خوف سے سیاب یا اس کے مرکبات کو خارجی طور پر زیادہ وسیع مقام پر نہیں لگانا چاہئے۔ اندام شانی یا رحم میں اس کے تیز سوئیڈیشنز ہرگز استعمال نہیں کرنے چاہئیں +
 جب کسی مریض کو عرصہ تک سیاب استعمال کرانا ہو تو اسے مندرجہ ذیل ہدایات کو مد نظر رکھنے کی تاکید کریں :-

- (۱) میدہ جات و بقولات و طینات اور قہوہ سے پرہیز کرنا چاہئے +
- (۲) محرکات زچاسے و شراب وغیرہ کا استعمال بھی کم کرنا چاہئے +
- (۳) تمباکو نوشی کو ترک یا موقوف کر دینا چاہئے +
- (۴) نکالین وغیرہ کے گرم کپڑے پہنا اور سردی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

یہ ایک بار ہی ملنا کافی ہوتا ہے۔ کبھی مرہم تلوے کے مقام پر موزے (جواب) کے اندر لگا دیتے ہیں جو دن بھر کھیلنے کو دینے یا چلنے پھرنے سے رگڑا کھا کھا کر جذب ہو جاتی ہے لیکن ایسی صورت میں پاؤں کا تلوہ اور موزہ دونوں صاف ہونے چاہئیں کبھی فلائین کے بانڈز پر مرہم لگا کر اسے نیچے کے شکم کے گروپیٹ دیا کرتے ہیں +

نوٹ۔ اس طریق علاج سے پورا قاعدہ حاصل کرنے کے لئے یہ ضروری ہے کہ چالیس یا

پچاس روز تک ہر روز متواتر مالش کی جائے اور پھر چند روز کا وقفہ دیکر تین چار

ہفتہ تک دوبارہ اس عمل کو کیا جائے لیکن مزاجی علامات کو طرأت میں ملحوظ رکھنا چاہئے

(۵) براہ جلد (این ڈرمی کلی) آبلہ کو کاٹ کر اس کی سطح یا زخم پر کیلول چھڑکا جا تو سیاب خون میں جذب ہو جاتا ہے اسی طرح سے مرکب یوریل لوشن سے زخموں کو دھونے سے بھی سیاب جذب ہو جاتا ہے +

(۶) زیر جلد داخل کرنا یعنی بذریعہ جلدی پچکاری (ڈائپوڈرمی کلی) + گرین

کرڈوسبلی پیٹ (داراشکنہ) اور پل گرین سوڈیم کلورائیڈ کو ۵ یا ۱۰ منٹ آب مقطر میں حل

کر کے بذریعہ ڈائپوڈرمک سرنج (جلدی پچکاری) استعمال کیا کرتے ہیں۔ اس قسم کی پچکاری

کے لئے سرین کا مقام بہترین موقع ہوتا ہے۔ چنانچہ جہاں پر پچکاری کرنی ہو اس مقام

کو گرم پانی اور صابن اور اپنی سپنگ لوشن سے دھو کر دناں پر پل گرین مارفین

۵ بوند آب مقطر میں حل کر کے اس کو بذریعہ جلدی پچکاری زیر جلد عضلات میں داخل کریں۔

پھر پچکاری کی سوئی کو تو اسی جگہ لگا رہنے دیں لیکن پچکاری کو علیحدہ کر کے اس میں

پارکلورائیڈ آف مرکری کا سولیوشن بھر کر اسی سوئی کے راستے داخل کر دیں۔ اگر اس

مقام پر درد ہو تو سوئی نکالنے کے بعد دوبارہ سوئی لگانے کے قبل و بعد اس جگہ

پر برف کی ڈلی رکھنی چاہئے۔ ایسی پچکاری دن میں ایک بار ہر روز کرنی چاہئے۔

رات کو سونے کا وقت اس عمل کے لئے بہترین وقت ہے۔ اگر پوری احتیاط سے

پچکاری کی جائے تو اس مقام پر دل (پھوڑا) نہیں بنتا۔ اس طریق سے سیاب

بہت جلد موثر ہوتا ہے چنانچہ سرکاری افواج میں اور یورپ کے بعض مقامات میں

قصود مرکبوریل نیپر باتھ (مخل انجرات سیاب) (۱) دھوئی نی لیٹ یا شتری جس پر کیولن یا ریکو

دلا جاتا ہے +
(ب) بری سیور جس میں کھوکھلا ہوا پانی بھرا جاتا ہے +
(ج) سپرٹ میپ جس میں پچھلے سپرٹ بھر کر ملا جلا
ہے۔ یہ ۱۵ منٹ (وقت مطلوب) تک جلا رہتا ہے +
طریق استعمال جس قدر کیولن کی دھوئی دینی ہو اس کو
پلیٹ (۱) پر رکھ دو اور ری سیور (ب) کو کھولتے ہوئے
پانی سے بھر دو پھر سپرٹ میپ (ج) کو پچھلے حصہ تک
سپرٹ سے بھر دو جو ۱۵ منٹ کے عوض میں بدل جائیگی۔
سپرٹ میپ کو روشن کر کے مفلن کی مانگوں کے درمیان
سیر کرکے اس کو بید کی اور واحد ارٹھی ہوئی کرسی کے نیچے رکھ دو
یا لیٹن آٹھ چار دیں۔
(د) عیاء۔ چھ +



نوٹ۔ کبھی آب گرم کی بھاپ یا اندرونی طور پر جے بوریدی ڈیکر پینٹھ آنے کو تحریک کی جاتی ہے۔

اگر بخور کے فعل کو مدد ہو۔ فیومی گے شن سے بعض اوقات بہت کمزوری اور ضعف پیدا ہو جاتا۔

ہے لیکن بحیثیت مجموعی یہ سیاب کے استعمال کا بہترین طریق خیال کیا جاتا ہے کیونکہ اس سے

معدہ و امعاء کے فعل میں کسی قسم کی خرابی نہیں آتی۔ بہت سے ریضیان آتشک جن کو

براہ دہن مرکبات سیاب دینے سے پورا فائدہ نہیں ہوتا وہ اس طریق علاج سے اچھے

ہو جاتے ہیں۔ یہ عمل سیاب کی مقامی یا عمومی تاثیر کے لئے کیا جاسکتا ہے +

(۴) بطور مالش (انگش) پلیو آئنٹ منٹ یا اپنی منٹ آٹ مرکری یا

اولی ہیٹ آٹ مرکری کی جلد پر مالش کرنے سے سیاب جسم میں جذب ہو جاتا ہے اس

قسم کی مالش کے لئے ران کی اندرونی سطح یا بٹل کا مقام بہترین موقع ہوتا ہے۔ یہ

طریق خصوصاً چھوٹے بچوں کے لئے زیادہ مفید ہوتا ہے +

۲۰ سے ۶۰ گرین پلیو آئنٹ منٹ کی ہر شب یا ہر دو سہری شب مالش کیا کرتے

ہیں۔ مرہم کی مالش کے موقع کو بدلتے رہنا چاہئے کیونکہ ایک ہی مقام پر بار بار مالش

کرنے سے خراش اور سوزش کا اندیشہ ہوتا ہے۔ چھوٹے بچے کے لئے اس قدر مرہم

کافی ہوتا ہے جو انگوٹھے کے ناخنوں پر آجائے (۵) عیاء گرین) اسکو خزانہ روز

جراحوں - نرسوں - ڈرینسروں اور طلباء کو جنہیں رمضان آتشک کے زخموں کو مرہم پٹی کرنے کا اتفاق ہوتا رہتا ہے چاہئے کہ اس مرہم کو تیار موجود رکھیں اور اگر انگلیوں وغیرہ پر کہیں شبشب شقاق (کریک) معلوم ہو تو اس پر فوراً دواسی یہ مرہم مل دیں ۔
نوٹ :- جماعت کے بعد بھی اگر آتشک کا شبہ ہو تو اس مرہم میں سے تھوڑی سی پیکرانیے پار پانچ منٹ تک عضو تناسل پر ملیں ۔

سیاہ اور اس کے مرکبات کو چونکہ حسب ضرورت و موقع مختلف طریق میں استعمال کیا جاتا ہے اس لئے ان سب کو یہاں پر ترتیب وار لکھ دیا جاتا ہے ۔

سیاہ اور اس کے مرکبات کے طرق استعمال

(۱) براہ دہن - بلیو پل - گرے پوڈر - کیلول - ریڈ یا گرین آئیوڈائیڈ آف مرکری قدرے اوپیم کے ہمراہ اور لائیوڈارائیڈ زاجرائی پر کلورائیڈ آف براہ دہن استعمال کئے جاتے ہیں جو معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے جذب ہو کر اپنی تاثیر کرتے ہیں ۔
مرکبات سیاہ جیسا کہ مذکور ہوا آتشک اولی و ثانوی یعنی آتشک کے درجہ اول و دوم میں یقیناً مفید ہوتے ہیں لیکن آتشک ثلاثی یا آتشک کے تیسرے درجہ میں ان کا مفید ہونا مشتبہ اور مختلف فیہ ہے تاہم اس درجہ مرض میں بھی بعض ڈاکٹر لائیوڈارائیڈ زاجرائی پر کلورائیڈ آف کوپٹاسیم آئیوڈائیڈ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں ۔ بچوں کے لئے سب سے عمدہ مرکب گرے پوڈر ہے ۔

(۲) براہ دہن (ریگیم - مقعد) بعض اوقات مرکب یوویل سپازیٹری (شیان سیاہ) مقامی اثر کے لئے براہ مقعد استعمال کئے جاتے ہیں ۔

(۳) بطریق فیوومی گے شن (بخور - دھونی) اس طریق سے کیلول کے بخارات کی دھونی دی جاتی ہے جن کی مفصل ترکیب جلد اول کے صفحہ ۱۶۹ پر درج ہے لیکن یہاں پر مرکب یوویل و میز با تھ کی تصویر دے کر اس کا طریق استعمال بتا دیا جاتا ہے ۔

کا اندیشہ ہو۔ تب اس کو کچھ عرصہ کے لئے موقوف کر دینا چاہئے چنانچہ ایک گرین کیلوں اور اس میں پلہ گرین افیون ملا کر یا پلٹرس پل بمقدار پانچ گرین یا گڑے پوڈر بمقدار ۲ گرین اس غرض کے لئے عام طور پر استعمال کئے جاتے ہیں۔ سیاب یا اس کے مرکبات کو کھلانے کے علاوہ انہیں اور طریق سے بھی استعمال کر سکتے ہیں جن کی تفصیل ابھی آگے بیان کی جاگی۔ مرض آتشک میں سیاب کا استعمال جس قدر ممکن ہو جلد شروع کرنا چاہئے اور اس کو تھوڑی مقدار میں عرصہ تک دینا چاہئے تاکہ اس موذی مرض کا مادہ جسم سے بالکل خارج ہو جائے لیکن جیسا کہ مذکور ہوا اس کو اس قدر نہ دینا چاہئے کہ جس سے منہ اچالے۔ بقول ڈاکٹر کبیر صاحب سیاب کے کسی مرکب کو تھوڑی مقدار میں متواتر دو سال تک دینے سے جسم میں سے آتشک کے زہر کی بیخ کنی ہو جاتی ہے۔

کن جینی ٹل سفلس (آتشک موووی یا پیدائشی) میں بھی یہ دوا نہایت نافع ہے چنانچہ ۶ مادہ کے بچے کو ۳ روز تک نصف نصف گرین کی مقدار میں گڑے پوڈر دن میں تین بار دیتے ہیں اور پھر صرف رات کو ایک بار دیتے رہتے ہیں جب تک کہ بچہ موٹا سا نہ ہو جاتا ہے۔

ڈاکٹر میکینی ٹمکات نے تجربات سے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ اگر آتشک کا زہر آدمی یا بندہ کے جسم میں بذریعہ جلدی پھپکاری داخل کر دیا جائے تو مرض کے پیدا ہونے کو قطعاً روکا جاسکتا ہے بشرطیکہ خاص اس مقام پر جہاں کہ زہر آتشک داخل کیا گیا ہے ایک یا دو گھنٹہ بعد سیاب کی ایک خاص مرہم مل دی جائے۔ ڈاکٹر صاحب موصوف کی اس مجوزہ مرہم کا نسخہ جسے انگو آئیٹم پر دوائی لیکس یعنی مرہم محافظت کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے حسب ذیل ہے :-

سینخہ :- ٹائیڈ راجائی ایونی ایٹی ۲۵ گرین

ٹائیڈ راجائی سب کلورائیڈ ۲۵ گرین

ٹائیڈ راجائی سیل سلرکسیٹس ۲۵ گرین

لینولین ۱۰۰ گرین

اور اگلی فجر کو کپنڈ سٹاکسچر یا سڈ لٹر پوڈر یا کپنڈ لیکورس پوڈر وغیرہ کی ایک خوراک دے دی جائے تو پیٹ صاف ہو کر طبیعت بحال ہو جاتی ہے۔

سوزشی امراض۔ اگرچہ سوائے آئی رائٹس (اور اطس) سوزش عنب (یا قزحیہ) کے سیاب یا اس کے مرکبات کو دیگر شدید امراض میں آجکل بہت کم استعمال کرتے ہیں لیکن بعض ڈاکٹر تا حال بھی اس کو مرض منجنجائیش (سوزش پردہ لمبے داغ) اور دیگر سیرس مینبرون (اغشہ مصلیہ) کے انفلامیشن یا سوزش میں استعمال کرتے ہیں اور امریکہ کے ڈاکٹر تو اس کو آجکل انڈوکارڈائٹس (سوزش عضلات قلب) میں بھی مفید بتاتے ہیں۔

استسقا (ڈراپی)، کارڈمی ایکٹو پیس (استسقا جو خرابی قلب سے ہے) اس میں کیلول کو بطور ڈاپورس ٹپک (مدربول) دن میں چند بار خصوصاً ڈیجی ٹیس اور سکول (استسقا) کے ہمراہ ملا کر (بشکل گائینوئل (Guy's Pill) دیکھو صفحہ ۱۲۵۸ نمبر ۲) دینا نہایت مفید ہوتا ہے۔ سرکوس آفدی ٹور (صفر اکبد) کے سبب جب آسے ٹیز (استسقا زنی) ہو جا تو اس میں بھی اس دوا سے عارضی فائدہ ہوتا ہے۔

آتشک۔ سیاب (پارہ) آتشک کی زہر کا فادہ ہے خصوصاً پرائمری اور سیکنڈری سفلس (آتشک اولی و ثانوی) میں سکی تاثیر بہت نمایاں ہوتی ہے لیکن ٹرشری سفلس (آتشک ثلاثی یا ثلاثی یعنی آتشک کا تیسرا درجہ) میں اس کے مفید ہونے کے متعلق اختلاف رائے ہے یعنی بعض اس کو مفید مانتے ہیں اور بعض نہیں۔

ازڈینگر (آتشک صلب)۔ آتشک سوداوی۔ سخت آتشک) میں مرکبات سیاب کو صرف بیرونی طور پر ہی استعمال نہیں کرنا چاہئے بلکہ اس کو اندرونی طور پر بھی دینا چاہئے جب تک کہ زخم کی صلاحیت اور فلاحیت یعنی سختی اور ابھار دور نہ ہو جائے مگر اس کو اس حد تک نہیں دینا چاہئے کہ جس سے مرکبوری بلزم (سمیت سیاب) ہو جائے یعنی زہریلی علامات پیدا ہو جائیں۔ مرکبوری کے غیر خراش کنندہ مرکبات مثلاً پلیو پل یا گرے پوڈر یا ہلرس پل یا کیلول میں سے کسی ایک کو اس وقت تک دیتے رہیں جب تک کہ سوڑے دبانے سے دور کرنے لگیں اور سلی وے شن (تلعب) منہ آنا کی علامات کے پیدا ہونے

مرض کو بُنری (سوزش لوزین - خناق) یا سکارلے ٹینا (سرخ بخار) میں جب وقت تنفس کی شکایت ہو تو گرے پوڈر مقدار پلہ گرین گھنٹہ گھنٹہ بعد دینا مفید ہوتا ہے۔ مرض تپس یعنی کنپھیٹر میں بھی اس کا استعمال مفید پایا گیا ہے۔ اور شدید کھٹ (ہبک ہبک - ہچکی) میں کیلول کو قلیل مقدار میں دینے سے اکثر ہچکی کا آثار مٹ جاتا ہے۔ جب جگر کے فعل کی خرابی سے بدہضمی ہو یا قبض ہو۔ زبان سلی ہو۔ سر درد کرتا ہو یا مقام جگر پر گرانی محسوس ہوتی ہو اور اعضاء شکنی کی شکایت ہو تو ایسی صورت میں کیلول یا بلیوئل دیا کرتے ہیں تاکہ ایک دو صفراوی دست اگر طبیعت سبک ہو جائے لیکن اس کے بعد کسی سیلان یا پیری (نملین ٹسہل شلا کیوڈ سناکسچر وغیرہ) کا دینا مفید ہوتا ہے۔ عام طور پر تورات کو کیلول یا بلیوئل کھلا کر دوسری رات کو کوئی سیلان پر گے ٹو دیدیا کرتے ہیں لیکن رات کے وقت مرکبات سیلاب کا بطور تسہل استعمال کرنا صحیح نہیں کیونکہ رات کے وقت خواب میں نہ صرف اس کی تاثیر خفیف یا زائل ہو جاتی ہے بلکہ اس کے جسم میں جمع ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے اور بعض اوقات اس سے معدہ و امعاء میں شدید سوزش ہو جاتی ہے +

انتباہ - کئی مادی ایونی کو یا کسی ایسے مریض کو جسے دوا ڈائیون دی جا رہی ہو کیلول یا بلیوئل یا سیلاب کا کوئی اور مرکب ہرگز نہیں دینا چاہیے کیونکہ ایسی صورت میں سیلاب جسم میں جمع ہو کر مزاجی علامات پیدا کرے جس سے مریض سے سلی و سٹن ہو جاتی یا مرنے آ جاتا ہے وغیرہ +

جوانوں کے گرائنگ ڈائریا (اسہال مزمن) میں جس میں کہ زرد رنگ کے تیلے تیلے دست آتے ہوں اور ایکٹیوٹ یا کرائنگ ڈائری (شدید یا مزمن پیچش) میں پرکلورائیڈان مرکزی کو پلہ گرین کی مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ یا دو دو گھنٹہ بعد دینا مفید ہوتا ہے پیری ٹوٹائش (سوزش باریٹون) یا آئرسے ڈائریٹائی رائٹش (قرح امعاء) میں اگر امعاء کو صاف کرنا مطلوب ہو تو کیلول دیا کرتے ہیں۔ بہت سے شدید امراض میں جب زبان بہت سلی ہوتی ہے تو کیلول یا گرے پوڈر کو قلیل مقدار میں یا سہلہ مقدار میں دینے سے زبان صاف ہو جاتی ہے +

پیشن نہیں (غلبہ صفرا) یا سوز مزاج جگر یعنی جگر کے فعل کی خرابی (جو عموماً امیرانہ زندگی بسر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے) میں اگر رات کو بلیوئل یا کیلول کی ایک خوراک دیدی جائے

میں بیرونی استعمال کے ساتھ سیلاب کا اندرونی استعمال بھی کرنا چاہئے۔
 انتہا - آتشکی اور دیگر امراض جیٹھ منڈا نکالنے زیور انتھلیا (وڈ بشری) میں کیلول (رکپور)
 نہایت باریک سفوف کو بھی مفاتی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ پس جب کیلول کو اس طرح سے
 استعمال کیا جائے تو اس بات کو خوب یاد رکھنا چاہئے کہ اس عرصہ میں پوٹاسیم آئیوڈائیڈ کو
 اندرونی طور پر ہرگز استعمال نہ کرنا چاہئے ورنہ آنسوؤں میں اس کا اخراج ہونے اور اسکے
 کیلول کے ساتھ لٹنے سے مرکب کوک آئیوڈائیڈ بن کر آنکھ میں سخت سوزش کا باعث ہوگا۔

استعمالات اندرونی

قنات ہضمیہ (غذا کی نالی) اگر آتشک کے سبب منہ میں زخم پڑ گئے ہوں تو وہ
 پرکلورائیڈ کے مندرجہ ذیل غرغروں سے جلد اچھے ہو جاتے ہیں (نسخہ :- پرکلورائیڈ
 آٹا مرکری ۴ گرین - ڈائلیوٹ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۱۰ انچم - گلیسرین ۲ ڈرام - پانی ۱۰
 فلوئڈ اونس) جب ننھے شیرخوار بچے دودھ پینے کے بعد یا دیگر اوقات میں دودھ پھینک
 دیتے یعنی تھے کر دیتے ہیں تو ایسی حالت میں ڈاکٹر رنگر صاحب تھوڑی مقدار میں (۱/۲
 سے ۱/۴ گرین کی مقدار میں) دودھ یا تین تین گھنٹے بعد گرے پوڈر کا دینا نہایت مفید
 بنتے ہیں۔ انفتشائی ڈائریا (اسہال اطفال) میں جو خواہ ایکٹیوٹ ہو یا کرائیک یعنی شدید
 ہو یا مرض میں جب بچوں کو دست آتے ہوں خواہ ان کی رنگت مثالی ہو یا سیاہی مائل
 ہنر اور خواہ وہ بدبودار ہوں یا سدا رہا پھٹکی دار ہوں سب قسم کے دستوں میں قلیل مقدار
 میں کیلول (۱/۲ یا ۱/۴ گرین) قدرے ملک شوگر میں ملا کر یا گرے پوڈر (۱/۲ یا ۱/۴ گرین)
 تین تین گھنٹے بعد دینے سے فائدہ ہوتا ہے بشرطیکہ بچے کو سردی سے محفوظ رکھا جائے
 اور اس کی غذا اقل نہ ہو اور انفتشائی کارا (میٹھ اطفال) میں گرے پوڈر یا ۱/۴ گرین کی
 مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ بعد چند بار دینے سے تھوڑی جلد رک جاتے ہیں جو انوں
 کے ہضم میں بھی کیلول تنہا یا بعد از ۲ یا ۳ گرین یا برنتہ اور کیفر کے ساتھ ملا کر گھنٹہ گھنٹہ
 یا دو دو گھنٹہ بعد چند بار دینے سے تھوڑی جلد رک جاتے ہیں۔ اس مرض میں مرض
 ایفہ میں کیلول کا بڑی خوراکوں (۲ سے ۳ گرین) میں دینا بالکل فضول ہے۔

پستانی اور دیگر کلینڈ ٹوڑ یعنی غدوی اور ام ٹانسلایٹس (سوزش دوزین) اپنی ڈیڈی مٹس
 (سوزش خصیہ فوتانی) یا جب کسی ورم میں پیپ پڑنے کا اندیشہ ہو یا ایسے (دول)
 وغیرہ پر ڈاکٹر مارش مال صاحب اولی ایٹم ٹائیڈ راجرائی (ریکونڈ) ۵ فیصدی جس میں
 ۴۰ میں اکی نسبت سے مارفین بھی ملاوی ہو اس کے لگانے کی نہایت زور سے سفارش
 کرتے ہیں۔ اولی کیا (دواؤں) اور پراولی کیا (دواؤں) (بٹھری) میں مرکبوریل آئٹلٹ منٹ
 (مرہم سیاب) کا استعمال مفید ہوتا ہے چنانچہ مقام ماؤن پر مرہم کی ۱۰ منٹ تک ماس
 کرنے کے اوپر سے پلٹس باندھ دیں اور ایک ایک گھنٹہ بعد اسے بدلتے رہیں تو سوزش
 جلد ختم ہو جاتی ہے۔ سخت اور متورم کاربیکل (صحاگ) شب چراغ (پرکاش) ڈرینک لگانے
 سے اس کی سختی دور ہو جاتی اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے *
 (۵) بطور مخرش و کاوی (اری ٹینٹ اور کانٹک) وایشن (مس) کا بڈی لومینا
 (چٹے) اور لیوین (الذئب) اور دیگر چھوٹی چھوٹی رسولیوں یا غیر طبیعی ابھاروں وغیرہ
 کو زائل کرنے کے لئے مرکبوریل نائٹریٹ لوشن یا اس کا مرہم یا بلیک وائش یا کیلون
 آئٹلٹ منٹ استعمال و مفید ہیں *
 (۶) بطور دوا کے خصوصی (پینینی ٹک) چونکہ آتشکی جراثیم پر جو کہ بنیاتی قسم کے
 ہوتے ہیں نیاتاب کا مہلک اثر پڑتا ہے اس لئے زخم آتشک اور دیگر آتشکی زخموں پر زورین
 کرنے کے لئے ہمیشہ مرکبوریل آئٹلٹ منٹ (مرہم سیاب) بلیک وائش (غیول سیاہ)
 یا بلیو وائش (غیول زرد) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بلیک وائش ایک غیر خراش کنندہ دوا
 ہے اس میں لنت کا ٹکڑا بھگو کر آتشکی زخموں پر رکھتے ہیں اور پھر اسے دوا سے تر
 رکھتے ہیں۔ تاہم شبہ زخموں کو پرکلورائیڈ آت مرکری کے (۱۰ میں ۱) کے طاقت والے
 لوشن سے دھوا بہت بہتر ہے۔ بقول ڈاکٹر رنگرینٹس (عضو تباہ) ملحق زبان اور
 مقعد وغیرہ کے آتشکی زخموں پر سائے نائٹ آت مرکری لوشن (ایک دواؤں پانی میں ۵
 ۵ اگرین) لگانا بھی بہت مفید ہوتا ہے۔ علاوہ ایسے آتشکی زخموں وغیرہ کے تمام
 آتشکی جلدی امراض میں بھی ان کا (مذکورہ بالا دواؤں) استعمال مفید ہوتا ہے ایسی سوزشوں

کرنے کے لئے بلیو آئنٹ منٹ (مرہم آسمانی) کیلومل آئنٹ منٹ (مرہم رسپور) ایک اونس میں ایک ڈرام کی طاقت کی۔ بلیک واش (غول سیاہ) اور یلیو واش (غول زرد) بہت مفید دوائیں ہیں۔ اگر ان کو احتیاط سے لگایا جائے اور بہت وسیع جگہ پر نہ لگایا جائے تو ان سے سیلی وے شن یا منہ آنے کا کچھ ڈر نہیں ہوتا +

(۳) بطور محرک و ممدِ مقاصد۔ چرنے بڑھے ہوئے غدودوں مثلاً بیوہوز (خیر جل۔ ہر۔ باگی) کے بٹھانے کے لئے یعنی انہیں حالتِ صحت پر لانے کے لئے اور تباہ کرانک قسم کی سوزشوں میں (بشرطیکہ وہ بہت گہری ساخت میں نہ ہوں) مواد سوزش کو جذب کرانے کے لئے جیسا کہ کرانک جوائنٹ ڈیزیز (مرض مفاصل مزمن) اگرانک پیری ٹو نائٹس (سوزش باریطون مزمن) کرانک پیری آس ٹائیٹس (سوزش سمحاق مزمن۔ ہڈی کے اوپر کی جھلی کی پُرانی سوزش) میں ایپلاسٹرم ایڈ راجرائی (لصقہ سیاب) یعنی منٹم ایڈ راجرائی (تخریج سیاب) اور مختلف قسم کے مرہم سیاب اور اولی ایٹ آف مرکری اگر مقام ماؤٹ پر لگائے جائیں یا آہستہ آہستہ لے جائیں تو بہت فائدہ کرتے ہیں۔ اس فائدہ کے لئے بلیو آئنٹ منٹ یا سکاٹس آئنٹ منٹ یا اولی ایٹ آف مرکری عام پرستعمل ہیں۔ اور گاٹر (غوطر۔ گھیکھا۔ بگھٹھڑ) کے لئے ریڈ کیوڈ ایڈ آف مرکری آئنٹ منٹ نہایت مفید مرہم ہے خصوصاً اگر مریض اس کو مل کر دھوپ میں یا آگ کے نزدیک بیٹھا کرے تاکہ حرارت کی تاثیر سے وہ اس جگہ خوب نفوذ کر سکے۔ کہتے ہیں کہ بونی ٹیوٹرز (استخوانی رسولیوں یا ابعادوں) پر اس کو لگانے سے وہ تحلیل یا جذب ہو جاتے ہیں۔ فلکس ٹیوٹرز (انقباض) پر (بشرطی۔ آشوب چشم جس میں آنکھ کے ذیل پر ٹھنسی نکل آتی ہے) میں کیلومل آنکھ میں جھڑنا ایک نہایت ہی مفید علاج ہے +

(۴) بیوہوز یا سوزش (ایٹھی فلو جس پاک) رٹرن آئنٹ منٹ کو ہوزن ہیزے لین میں ڈاکر اور آئرن کوڈ فلوہوز (دھواں) اور ہالز (دھواں) پھوڑے؛ پر لگا کر پلاسٹرسے ڈھانپ دیا جائے تو وہ جلد میٹھ جاتے ہیں مگر ان کا سوزشی مواد جذب یا تحلیل ہو جاتا ہے۔ ساٹنڈوائیٹس (سوزش غشائے زلالی) اور سیکولر انفلامیشن (سوزش مفاصل) میری یعنی

کرنا ہو ان کو صاف کرنے یا دھونے کے لئے۔ نیز ڈرننگ۔ تو لے اور اسفنج وغیرہ بھگونے یا نم کرنے کے لئے کافی تیز ہوتا ہے۔ معمولی زخموں کو دھونے یا صاف کرنے کے لئے اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا لوشن کافی ہوتا ہے۔ لیکن گندے یا آشکی زخموں کو دھونے کے لئے (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا مذکورہ بالا لوشن استعمال کرنا مفید ہوتا ہے۔ فن قابلہ یا اعمال ولادہ میں اس کا (۵۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا لوشن اندام ننانی اور رحم کے دھونے میں استعمال کیا جاتا ہے لیکن جب روزمرہ کچھ عرصہ تک استعمال کرنا ہو تو اس کی طاقت گھٹا کر (۱۰۰۰ میں ۱) کر دینی چاہئے +

نوٹ۔ پرکلورائیڈ آف مرکری کے سوڈیشن کو ہمیشہ نیلے رنگ کا بنانا چاہئے تاکہ وہ آسانی سے تیز ہو سکیں +

(۱) بطور پیراسیٹھی سائید (قاتل حیوانات و نباتات تسلیقہ) بی بیا کے نگلیں یا نباتی قسم کے پیراسائٹس مثلاً رنگ ورم (توبا۔ داد) سائی کو بس (توبا دالزقن۔ ٹھوڑی کی داد) اور فے وں (سفع۔ گنج) نیز اینٹی لن پیراسائٹس مثلاً مختلف قسم کی جوئیں اور ان کے انڈے اور مرض سکے بیز (جرب۔ ترخارش) کے جراثیم کو ہلاک کرنے کے لئے دھات پریمی پی ٹیٹ آئٹھنٹ۔ ڈائلیٹ نامسٹریٹ آف مرکری آئٹھنٹ اور پرکلورائیڈ آف مرکری لوشن (ایک اونس میں ۱ سے ۲ گرین تک) بہت مفید ہوتے ہیں مرض ٹی بیا ٹار سائی (سبلاق۔ باسنی) میں ریڈ پریمی پی ٹیٹ آئٹھنٹ یا بسٹرن آئٹھنٹ نہایت مفید ہوتی ہے لیکن مرہم کو استعمال کرنے سے پہلے پلوں کو تھوڑا تھوڑا کاٹ کر کھرنڈا تار دیشے چاہئیں۔ مرض پٹرائی سیس ورسے ٹکور (دہنی) میں اولی ایٹ آف مرکری یا لیمبو آئٹھنٹ مفید ادویہ ہیں +

(۲) بطور واقع خارش۔ بہت سے جلدی امراض مثلاً ارٹھی کیریا (دھری۔ پتی) پرورائیگو (ایک قسم کی خارش جس میں بدن پر درد رنگ کی چھوٹی چھوٹی سخت چھنیاں بھل آتی ہیں۔ یہ مرض بہت ہیشلا ہوتا ہے) پرورائٹس ایٹائی (خارش بقعہ) پرورائٹس ریوڈنڈائی (خارش اندام ننانی) سورائی سیس (صدقیہ۔ جیل) لاکمن (خرا۔ بھا) پرائی آندی سکیلپ (نخالہ۔ سر کی تھوپی یا بھا) اور ایکریا (نار فارسی) کی شدید خارش کو دور

نوٹ: سیاب یا اس کے مرکبات کے دوران استعمال میں جب منہ سے جو آنے لگے یا سوجھنے لگے وہاں سے دھو کر لے لیں تو دوا کا استعمال فوراً بند کر دینا چاہئے یا اسکی مقدار اس قدر کم کر دیں جتنی چاہئے کہ علامات کا پیدا ہونا موقوف ہو جائے +

عشہ سیابی - اجزات سیاب اگر عرصہ تک متوسط مقدار میں بھی بذریعہ جلد یا تنفس داخل جسم ہوتے رہیں تو ان سے علامات کا ایک مختلف سلسلہ پیدا ہوتا ہے جنہیں اصطلاح میں مرکبوزیل ٹے فر یا عشہ سیابی کہتے ہیں۔ جس میں علاوہ مزاجی علامات کے عضلات میں عشہ ہوتا ہے جو کہ پہلے چہرے سے شروع ہوتا ہے اور بعد کو بازوؤں اور ٹانگوں کو بھی مبتلا کر لیتا ہے۔ عضلات ماؤفہ نہایت کمزور ہو جاتے ہیں (جس کو اضطلاح میں مرکبوزیل پالسی یعنی استرفالے زبقی کہتے ہیں) قوائے دماغی کمزور ہو جاتے ہیں اور حواس میں فتور آ جاتا ہے۔ اس قسم کا عشہ پیزیلے سس۔ ایجی ٹینس (درعشہ مع فالج) سے مختلف ہوتا ہے کیونکہ اس میں ارادی حرکات سے زیادتی ہو جاتی ہے +

نوٹ - خالص پارہ معمول حرارت (۶۸ درجہ فارن ہائٹ سے اوپر) میں بھی اجزات کی شکل میں اُترتا رہتا ہے اور اگر اجزاتی سطح چھوٹی بھی ہو لیکن اس سے عرصہ تک متواتر اجزات نکلتے رہیں تو ان سے بھی سمیت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ بعض ڈاکٹروں نے کئی ایک ایسے مریضوں کا ذکر کیا ہے جو آئینوں پر سیاب کی قلمی چڑھانے والے سیاب کے اجزات سے مرکبوزیل کے ٹیکٹینیا (سومے مزاج زبقی) میں مبتلا ہو گئے +

مرکبوزیل اس کے نمکیات کے تھیراپیٹکس (یعنی) سیاب اور اس کے نمکیات کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور اینٹی سپٹیک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع عفون) پرکلورائیڈ آف مرکری کے سولبوشن کا بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اعمال جراحی اور اعمال ولادۃ میں بھی اس کو بہت استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کاوشن متعدی امراض کے مریضوں کے چھوت دار کمروں - اسباب آرائش اور کمپروں کو صاف کرنے، جراح اور اس کے مددگار اور قابلہ کے ہاتھ دھونے اور جن مقامات پر آپریشن (عمل جراحی)

علامات پیدا ہوجاتی ہیں :-
 علامات زہرِ سنہ کا ذائقہ معدنی ہوتا ہے۔ گلا گھٹتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ معدہ میں درد ہوتا ہے۔ تھوڑے وقتوں میں آتے ہیں۔ دست عموماً خون آمیز ہوتے ہیں۔ زبان سفید ہوجاتی ہے۔ جلد ٹھنڈی اور چمپھی ہوتی ہے۔ نین کمزور اور تیز چلتی ہے۔ پیٹ بے چارہ ہوتا ہے۔ تشنگ ہوتا ہے اور آخر نہایت ضعیف کی حالت میں موت واقع ہوتی ہے۔

فاوڑ ہر۔ آٹھ دس انڈوں کی سفیدی سیر بھر دو دو یا نصف سیر پانی میں پھینٹ کر فوراً پلا دیں۔ پھر با احتیاط شاک ٹیوب یا شاک پمپ سے معدے کو دھو ڈالیں یا کوئی مضمی دوا دیکر کتبہ کر دیں۔ رفع درد و ضعف کے لئے مارفین اور ایکلیٹال کی جلدی پیکاری کریں یا محرکات مثل ہراڈی یا دسکی یا سپرٹ ایسونا ایروینک دیں۔

مزن سخی تاثرات جن کو مطلق میں مابڈ رار جرزیم یا جرزیموڑی ٹانزیم یعنی قسم زہرِ بقی یا سمیت سیاب کہتے ہیں۔ سیاب یا اس کے مرکبات اگر بے احتیاطی سے زیادہ مقدار میں استعمال کئے جائیں تو حسب ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں :-

علامات۔ سمیت سیاب کی سب سے پہلی علامت یہ ہوتی ہے کہ منہ سے خاص قسم کی بو آنے لگتی ہے۔ سوڑوں کو دبائے سے وہ درد کرنے لگتے ہیں (سیاب کا دوا استعمال سے دوا دہنیں ناپائے پھر نہ کا ذائقہ کیلا ہوجاتا ہے سوڑے سوچ جاتے ہیں اور نرم ہو کر ان سے خون آنے لگتا ہے۔ منہ سے رال بکثرت ہوتی ہے۔ پھر بھی اگر سیاب کا استعمال جاری رکھا جائے تو زبان تورم ہوجاتی ہے۔ لڑتین اور خلق کے قد و بڑھ جاتے ہیں۔ ریلینوڑی اور پراڈیٹھلینڈ (تھوک پیدا کرنے والے غدود) سوچ جاتے ہیں۔ دانت ڈھیلے ہوجاتے ہیں۔ سوڑے دانتوں سے جدا ہوجاتے اور زخمی ہوجاتے ہیں۔ لعاب دہن غلیظ اور لسا ہوجاتا ہے اور رال ہر وقت منہ سے جاری رہتی ہے۔ بخار اور ضعف ہوجاتا ہے وغیرہ۔ اور اگر سیاب زیادہ مقدار میں عرصہ تک دیا جائے تو مذکورہ بالا علامات شدید ہوتی ہیں۔ چنانچہ دانت گر جاتے ہیں منہ میں زخم پڑ جاتے ہیں۔ جڑے کی پٹیاں لگی جاتی ہیں۔ مسموم نہایت کمزور اور دبا ہوجاتا ہے۔ خون کے رقیق ہوجانے سے اکثر جریان خون کی طرف طبیعت کا میلان رہتا ہے اور آخر کار نہایت ضعیف ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

نوٹ یہ سیاب یا سن کے مرکبات کے دوران استعمال میں جب منہ سے برائے لگے یا سوز ہو۔
 دہانے سے درد کرنے لگیں تو دوا کا استعمال فوراً بند کر دینا چاہئے یا اسکی مقدار میں قدر
 کم کر دینی چاہئے کہ علامات کا پیدا ہونا موقوف ہو جائے +

ریشہ سیابی - اجزات سیاب اگر عرصہ تک متوسط مقدار میں بھی بذریعہ جلد یا تنفس داخل
 جسم ہوتے رہیں تو ان سے علامات کا ایک مختلف سلسلہ پیدا ہوتا ہے جنہیں اصطلاح میں مرکبوریل ٹے
 یا ریشہ سیابی کہتے ہیں۔ جس میں علاوہ مزاجی علامات کے عضلات میں ریشہ ہوتا ہے جو کہ پہلے چہرے
 سے شروع ہوتا ہے اور بعد کو بازوؤں اور ٹانگوں کو بھی مبتلا کر لیتا ہے۔ عضلات مآوقہ نہایت کمزور
 ہو جاتے ہیں (جس کو اضطلاح میں مرکبوریل پالسی یعنی استرخاے زیرقی کہتے ہیں) قوائے داغی کمزور
 ہو جاتے ہیں اور اس میں نقرہ آجاتا ہے۔ اس قسم کا ریشہ پیزیلے سس اور بھی ٹینس (ریشہ مع فالج)
 سے مختلف ہوتا ہے کیونکہ اس میں ارادی حرکات سے زیادتی ہوجاتی ہے +

نوٹ - فالص پارہ معمول حرارت (۹۸ درجہ فارن ہائٹ سے اوپر) میں بھی اجزات
 کی شکل میں اُرتار ہوتا ہے اور اگر اجزاتی سطح چھوئی بھی ہو لیکن اس سے عرصہ تک
 متواتر اجزات نکلتے رہیں تو ان سے بھی سمیت ہوجاتی ہے۔ چنانچہ بعض ڈاکٹروں
 نے کئی ایک ایسے مریضوں کا ذکر کیا ہے جو آئینوں پر سیاب کی قلمی چرمانے والے
 سیاب کے اجزات سے مرکبوریل کے ٹیکینینا (سے مزاج زیرقی) میں مبتلا ہو گئے +

مرکری اور اسکے نمکیات کے تھیراپیٹکس (یعنی) سیاب اور اسکے نمکیات کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بطور اینٹی سپٹیک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (داخلی تغفن) پر کلورائیڈ آف مرکری کے
 سوایوشن کا بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اعمال جراحی اور اعمال ولادۃ میں بھی اس کو بہت
 استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا دوشن متعدی امراض کے
 مریضوں کے چھوت دار کمزور۔ اسباب آرائش اور کمپروں کو صاف کرنے، جراح اور
 اس کے مددگار اور قابلہ کے ہاتھ دھونے اور جن مقامات پر آپریشن (عمل جراحی)

جگر میں صفرا زیادہ بننے لگتا ہے۔ یہ صحیح نہیں۔ البتہ پرکلورائیڈ آف مرکری صفر کی پیدائش کو کسی حد تک زیادہ کرتا ہے۔ خالص سیاب اور کیلول جیسا کہ مذکور ہوا امداد میں سے استفراغ صفر کو زیادہ کرتے ہیں اور اسے دوبارہ جذب ہونے کا موقع نہیں دیتے، نیز وہ کال لمبیڈ (مرارہ - پتہ) اور بائل ڈکٹ (صفراوی نالیاں) کو تحریک دیتے ہیں۔ پس اس طرح سے وہ ان ڈائریکٹ کو بے گاہک (مرات صفر غیر مستقیم) شمار کئے جاتے ہیں (دیکھو صفحہ ۲۹۶ جلد اول)۔

خون - معدہ و امعاء میں جو سیاب کے نئے مرکبات بنتے ہیں وہ خون میں جذب ہو کر پھر تبدیل ہو جاتے ہیں یعنی ان میں آکسیجن مل جاتی ہے پس وہ بشکل آکسی ایلمینومی نیٹ خون میں دورہ کرتے ہیں۔ نہایت قلیل مقدار میں کچھ عرصہ متواتر مرکریو رب کلورائیڈ (دراشکن) کو کھلانے سے خون کے سُرخ کارپسکل (ذرات) کی تعداد بڑھ جاتی ہے بلکہ ان کی ہیوگلو مین یعنی سرخی کی مقدار بھی زیادہ ہو جاتی ہے اور اس طرح سے جسم کا وزن بھی کسی قدر بڑھ جاتا ہے لہذا اس صورت میں مرکری (سیاب) کو ٹائپک (مقوی) بھی خیال کر سکتے ہیں۔ مگر اسے بڑی خوراکیوں میں دینے سے انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) ہو جاتا ہے۔ لیکن اس کے یہ اثرات کیونکر ہوتے ہیں؟ یہ بات تاہنوز بخوبی معلوم نہیں ہوئی۔ داشٹ کارپسکلز (سفید دانہ لے خون) کے عروق سے باہر نکلنے کو مرکری (سیاب) روکتا ہے اسی لئے اس کو بطور اینٹی فلووٹیک کے استعمال کرتے ہیں +

گروڈے - کیلول (ریکپور) اور بعض اوقات بلیو پل (جب سیاب - جب آبیانی) سے ہارین کی مقدار میں دینے سے - کارڈی ایک ڈراپسی (استفادہ جو خرابی قلب ہے) میں خفیف ڈایورسے بک (مدربول) اثر کرتے ہیں لیکن اگر گروڈے ماؤٹ ہوں تو ان کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہیے۔ سکیل (اسفیل) اور ڈو جی ٹیس کے ساتھ ملا کر دینے سے ان کی مدربول تاثیر قوی ہو جاتی ہے +

اخراج - مرکری جسم سے بذریعہ بول - صفرا - دودھ - پینہ - متحرک کے آہستہ آہستہ خارج ہوتا ہے اس کا گروڈے ماؤٹ ہوں تو یہ اخراج اور بھی آہستہ ہوتا ہے۔ فضلین یا بشکل سلفائیڈ قاجح ہوتا ہے۔ چونکہ سیاب کا اخراج جسم سے بہت آہستہ ہوتا ہے

اس لئے یہ جسمانی بانٹوں میں جمع ہو جاتا ہے چنانچہ یہ ہر ایک عضو اندرونی میں پایا جاسکتا ہے لیکن زیادہ تر یہ جگر میں اور استخوان کی خانہ دار ساخت میں جمع ہوتا ہے +

لعاب دہن کے ذریعے خارج ہوتے ہوئے یہ غدد لعابیہ پر اثر کرتا ہے جس سے لعاب دہن بہت زیادہ پیدا ہونے لگتا ہے اور اس کی یہ تاثیر یا تو خود غدد لعابیہ کی سختی پر اس کے اثر کرنے سے پیدا ہوتی ہے اور یا ان کے اعصاب کے اختتامی سروں پر +

تاثیر خصوصی - مکرری (سیاب) مرض سفلس (آتشک) کے لئے ایک خاص دوا ہے خصوصاً اس کے پہلے اور دوسرے درجوں میں یعنی پرائمری سفلس (آتشک ابتدائی) اور سینڈری سفلس (آتشک ثانوی) میں اور اس کا یہ خاصہ اغلباً سپائر و کیٹا پے ریڈا (Spiracheta Pallida) یعنی جراثیم آتشک پر اس کے مہلک اثر کرنے کی وجہ سے ہے +

برداشت - عمر جنسیت اور خصوصیت مزاجی (اڈیوٹیکریسی) سیاب اور اس کے نمکیات کی تاثیر میں بہت کچھ کمی بیشی کا باعث ہوتی ہیں - چنانچہ بچوں کو نسبت جوانوں کے اور مردوں کو بہ نسبت عورتوں کے سیاب کی زیادہ برداشت ہوتی ہے اور جو لوگ کہ گوے نیوٹرکڈنی (دندانہ دار گردہ) سکرافولا (خنازیر) سکر جوی (سلاق سکر بوت) اجتراق سودا، یا سیلیبیل کے کیکنیا (سوسے مزاج سیلیریائی) میں مبتلا ہوں ان کو اس دوا کی خاص طور پر بہت کم برداشت ہوتی ہے - اور بعض تو اس سے اس قدر زیادہ متاثر ہوتے ہیں کہ بہت تھوڑی مقدار سے بھی ان کو سیلی وے شن (تعصب - منہ آنا) کی شکایت ہو جاتی ہے - چنانچہ بعض ایسے اشخاص کو صرف ۳ یا ۴ گرین کیلومل سے منہ آتا ہے - حل استعمال سیاب کا مانع نہیں یعنی حاملہ کو وقت ضرورت سیاب کا استعمال کر سکتے ہیں +

سیاب اور اس کے نمکیات کی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات - سیاب سے ایکٹیوٹ پائزنگ یا شدید زہر شاذ و نادر ہی کہنے میں آتا ہے - سیاب کے نمکیات خصوصاً اس کے پراسلش مثلاً پرکلورائیڈ آف مرکری وغیرہ معدہ و اسامہ میں سخت سوزش پیدا کر دیتے ہیں چنانچہ ان کے زیادہ کھانے کھلانے سے شدید زہر کی مندرجہ ذیل

رُخمی جلد یا ریوٹکس نمبرین (غشائے مخاطی) پر سیاب اور اس کے مرکبات مضر فہل
 خاص اثرات پیدا کرتے ہیں :- تمام مرکبوزیل یعنی سیابی نکلیات و مرکبات آئینی پٹنگ اور
 ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) ہیں بالخصوص کروموسٹیلی سیٹ یعنی دارا شکستہ جس کا
 پانچ لاکھ میں ایک کی طاقت کا سولوشن ہر قسم کے بیسی لائی کی ترقی یا افزائش کو روکتا ہے
 اور ۲۵۰۰۰ میں ایک کی طاقت کا سولوشن ان کو ہلاک کر دیتا ہے۔ جرمن کی پلیگ کمیشن نے
 بہشتی میں اس بات کو ثابت کیا کہ کروموسیلی سیٹ کا ایک فیصدی والا سولوشن پلیگ مہی لائی
 (جراثیم طاعون) کو خوراً ہلاک کر دیتا ہے۔ علاوہ ازیں سیاب کے کئی ایک مرکبات مثلاً
 ایونیٹ، آئسٹریٹ، پرکلورائیڈ، اولی ایٹ اور آگسائیڈ تمام ان حیوانی اور نباتی
 پیراسائٹس (حیوانات و نباتات تسلقیہ) کو جو کہ جلد پر پیدا ہوتے ہیں ہلاک کر دیتے ہیں
 اس لئے وہ پیراسیٹائیڈ (قاتل حیوانات و نباتات تسلقیہ) ہیں (۲) پرکلورائیڈ آن کرکی
 کا ویک سولوشن (ایک اونس میں پلٹا تا پلٹا گرین) مرکبوزیل آئسٹ منٹ (مرہم رسکون) اور
 کئی ایک مرکبوزیل آئسٹ منٹ - آئینی فلوجین ہک (دافع سوزش) آئسٹریٹ (قابض)
 سٹیونٹ (محکم) اور ریزال ڈینٹ (مقل) ہیں (۳) سیاب کے نکلیات کے قوی سولوشن
 مثلاً آئسٹریٹ اور پرکلورائیڈ کے سولوشن سوزش پیدا کرتے ہیں اور ان کے گارھے یا
 تیز سولوشن کاسک (کادی) اثر کرتے ہیں یعنی جاندار ساختوں کو جلا کر مردار کر دیتے ہیں۔
 تاثیرات اندرونی :-

جسم میں جذب ہو کر سیاب کے کل مرکبات کا اثر قریب قریب یکساں ہوتا ہے لیکن
 ان کی مقامی تاثیرات بہت کچھ مختلف ہوتی ہیں :-

دہن - معدہ و امعاء - مرکبوزیل سالٹس (نکلیات سیاب) دہن - ثبات اور
 غدو لعابہ پر اثر کرتے ہیں چنانچہ ان کے استعمال سے سیلی وے شن و لٹیب دال بنا
 منہ آنا اور سٹوٹس ٹائٹس (سوزش دہن) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ اور یہ نکلے مقامی
 اثر کا نتیجہ نہیں ہوتا بلکہ غدو لعابہ کے ذریعے ان کے دوران اخراج میں ان کی تاثیر بڑھتی ہے
 معدہ میں مرکبات سیاب پہنچ کر ایک پیچیدہ ایلیو می ٹینٹ مرکب کی شکل میں تبدیل

ہو جاتے ہیں جن میں کہ مروری، آپلیڈون، سوڈیم کلورائیڈ اور کلورین یہ اجزاء ہوتے ہیں۔
یہ تیار کرب مندر سے میں کلورائیڈ سوڈیم کے موجود ہونے کی وجہ سے سوڈیوشن کی حالت
میں رہتا ہے اور باسانی جذب ہو جاتا ہے +

اشنا عشری (ڈیوڈی نم۔ بارہ انگشتی انٹری) اور چھوٹی انٹریوں کے بالائی
حصہ پر خالص سیاب جیسا کہ گرتے پوڈر (سفوف خاکی) البیو پل (حیت آسانی) اور کیلول
(رکپور) کا یہ اثر ہوتا ہے کہ یہ ان کی غدی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتے اور ان کی
حرکت و ذیہ (پیری ٹیل سس) کو تیز کرتے ہیں۔ پس مشمولات امعاء اس قدر جلد آگے
کو چلے جاتے ہیں کہ وہ صفر احوال بحالت صحت دوبارہ جذب ہو جاتا ہے وہ جذب ہونے نہیں پاتا
جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ اجابت یا دست کی رنگت سیاہی مائل بنر ہوتی ہے چنانچہ ایسی
اجابت کو ڈاکٹری اصطلاح میں کیلول موشن یعنی اجابت کیلولی کہتے ہیں۔ لہذا مرکبیل سٹش
(نکیات سیاب) پر گئے ہو (سہل) ہیں۔ اور ان کی اس مسئلہ تاثیر کو بعد میں نیکین سہلات
دینے سے بہت مدد ملتی ہے اسی لئے مرکبیل سٹش سالٹ سٹش کیلول وغیرہ دینے کے
بعد میلان پنگے ہو (نیکین سہل) دیا کرتے ہیں تاکہ امعاء کی رطوبت اچھی طرح سے خارج
ہو جائے۔ لیکن اگر مقدار خوراک اس قدر کافی نہ ہو کہ جس سے دست آجائے یا بعض
اوقات خصوصیت مزاجی کے سبب سیاب خون میں جذب ہو کر مزاجی علامات پیدا کرنا
ہے لیکن وہ بعد ازاں کمر امعاء میں خارج ہو کر بشکل سلفائیڈ آف مروری فضلہ کے ہمراہ
خارج ہو جاتا ہے +

چونکہ نکیات سیاب ڈیوڈیٹیم (اشنا عشری) اور امعاء میں تغیرات فاسدہ و متعفنہ کو
روکتے ہیں اس لئے وہ فلیٹولینس (نفخ شکم) کو روکتے ہیں۔ پس ان تغیرات فاسدہ کی
رکاوٹ کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ بیلیوٹوڈین (بنر رنگین مادہ) غیر متغیر گزر جاتی ہے اور نہ دل
کچھ نہیں بننا اس لئے کیلولی اجابت یا فضلہ کی رنگت نہ صرف سیاہی مائل بنر ہوتی ہے
بلکہ اس میں کسی قسم کی متعفن بو بھی نہیں ہوتی +

جگر۔ چلے جو یہ خیال کیا جاتا تھا کہ نکیات سیاب خصوصاً کیلول کے استعمال سے

اور یہ جلد جذب ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی بقلن (آتشک) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین بشکل گولی +

(۷) ہائیڈرارجرائی لیکٹاس (Hydrargyri Lactas) یہ بہت قابل انخال اور غیر خراش کنندہ
ہوتا ہے اس کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں مقدار استعمال ۱/۲ گرین ۵۰۰ اہم آب مقطر میں حل کر کے دیں +
(۸) ہائیڈرارجرائی سفیت تھول ایسیٹس (Hydrargyri Naphtholacetat) یہ ایک بیریٹک
سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ آتشک میں اس کی انٹراسکیوز (درمیان عضلات) پچکاری کرتے
ہیں لیکن یہ چننا مفید ثابت نہیں ہوا۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

(۹) ہائیڈرارجرائی سیلی سلاس (Hydrargyri Salicylas) یہ ایک سفید رنگ کا سفوف
ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ یہ ایک قوی آنتی سپٹک (دافع تعفن) اور اینٹی سفلے ٹک
(دافع آتشک) ہے۔ آتشکی زخموں پر اس کا مرجم لگانا یا فورور دھوڑنا مفید ہوتا ہے۔ کروٹونسیل
۱ حصہ۔ سوڈیم سیلیٹ ۲ حصہ۔ آب مقطر ۱۰۰۰ حصہ ملائے سے خارجی استعمال کے لئے ایک نہایت
عمد روشن بن جاتا ہے +

(۱۰) ہائیڈرارجرائی سیلی کو فلیوئو رائیڈم (Hydrargyri Silico-Fluridum) یہ ایک بیریٹک
قابل انخال نمک ہے جس کو کروٹونسیل سیٹ (مستعد کال) کی بجائے استعمال کرتے ہیں یہ اس کی
نسبت کم محزش اور کم سی ہوتا ہے۔

(۱۱) ہائیڈرارجرائی سوزو آئیوڈول (Hydrargyri Suroiodol) یہ ایک زرد رنگ کا سفوف
ہے جو کہ سوڈیم کلورائیڈ کے سوڈیشن میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ایک گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری
استعمال کرتے ہیں۔ زخم آتشک پر بھی اس کو چھڑکا کرتے ہیں +

(۱۲) ہائیڈرارجرائی سکیسینی ہائیڈم (Hydrargyri Succinimidum) یہ ایک سفید شل
ریشم کے لائم سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کے ۲ فیصدی سوڈیشن کی آتشک
میں تمام سرین پر جلدی پچکاری کرنا مفید بتاتے ہیں +

(۱۳) ہائیڈرارجرائی ایٹ سوڈیائی ڈائی سلفوکاربولاس (Hydrargyri et Sodii
Disulphocarbolas) اس میں ۴۰ فیصدی سیاب ہوتا ہے بطور اینٹی سٹیپٹک
(۱۴) ہیرموپینائل (Hermophenyl) اس میں ۴۰ فیصدی سیاب ہوتا ہے بطور اینٹی سٹیپٹک

(دافع آتشک) اس کی بھی جلدی پچکاری کیا کرتے ہیں مقدار استعمال ۱۲ گرین یا ۱۵ ام ب مقطر میں حل کر کے
(۱۴) میڈرارجرائی ٹیناس (Hydrargyri Tenuas) یہ ایک خاک مائل سبز یا سیاہی مائل
بھورے رنگ سفوف ہوتا ہے جس میں ۴۰ فیصدی تک سیاب ہوتا ہے۔ اس کو مضبوط ڈال
والی گہری عنبرنی رنگ کی شیشی میں ڈال کر روشنی سے حتی الامکان محفوظ رکھنا چاہئے۔ یہ پانی اور
کھارے سوئیوشن پیسنے ڈی کمپوز ہوجاتا ہے یعنی اس کے اجزاء متفرق ہوجاتے ہیں۔ ڈائلیوٹڈ
میڈرولکریک آئیڈ کا اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا +

یہ مرن بفس (آتشک) میں ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چونکہ اعزاز میں ان کی کھاری طوبت
سے اس کے اجزاء متفرق ہوجاتے ہیں اس لئے سیاب جسم میں جلد جذب ہوجاتا ہے +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرین بشکل گولی دن میں تین بار ایک گھنٹہ قبل از غذا +

(۱۵) میڈرارجرائی تھائی مولیسی ٹاس (Hydrargyri Thymolactas) یہ ایک سفید
تلی سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتا۔ آتشک میں اس کو اندرونی طور پر پٹ سے ۱۲ گرین
کی مقدار میں دیتے ہیں اور ۱۰ حصہ یکوڈ بیرافین میں ایک حصہ یہ حل کر کے عضلات کے اندر اس کی
جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ اسکی جلدی پچکاری کے بعد اس مقام پر ویس (دول - پھوڑا)
بننے کا اندیشہ نہیں ہوتا +

فرکاری اور اسکے سالٹس کی فارماکالوجی (یعنی سیاب اس کے نکلیات کی تاثیرات تاثیرات بیرونی)

خالص سیاب اور اس کے نکلیات تندرست جلد کے راستے خون میں جذب ہوجاتے
ہیں خصوصاً جبکہ ادنی ایٹ یا مرہم کی شکل میں ان کو جلد پر ملا جاتا ہے لیکن اگر جلد پر انکی مالش
نہ بھی کی جائے بلکہ صرف لگا ہی دیا جائے تب بھی یہ کسی قدر جذب ہوجاتے ہیں۔ اسی طرح
سے سیاب کے اجزاء جلد نیز تنفس کے ذریعے خون میں جذب ہوجاتے ہیں۔ پس سیاب
اور اس کے بعض مرکبات کو بشکل آئنگشن (منج - الٹش) یا بشکل فیو می گے شن (بخور -
دھوئی) بھی استعمال کر سکتے ہیں +

یامنی - انتشار الادب) میں بذریعہ کیل ہسٹرنل (قلم موے اشتر) پوٹون کے کنال پر لگاتے ہیں اور مرض اورینا (نجر الاف) میں اس کو گلیسرین میں محلول کر کے بذریعہ برش نختوں میں لگاتے ہیں۔ وھٹلو (داخل - ناخن کی کوڑکپنا) اور باٹل (دہل - پھوٹا) پر لگانے سے یہ ان کی ترقی کو روکتی ہے۔

ہدایات دوا سازی - جب اس مرہم کو لارڈ میں ملا کر محلول کیا جاتا ہے تو اس کی رنگت جلد نیلگوں ہو جاتی ہے۔ سپرینسی ٹائی آئٹ منٹ میں مخلوط کرنے سے یہ تغیر کم واقع ہوتا ہے اور سافٹ پیرافین میں محلول کرنے سے نہایت ہی کم۔

انگو ایٹم ہائیڈرارجائی ٹریٹریٹ الیوٹ Unguentum Hydrargyri
Nitratis Dilutum
ڈائلوڈ مرکریک ٹریٹریٹ آئٹ منٹ Diluted Mercuric Nitrate Ointment
ڈائلوڈ آئٹ منٹ آف ٹریٹریٹ مرکری Diluted Ointment of Nitrate of Mercury
بنانے کی ترکیب - مرکریک ٹریٹریٹ آئٹ منٹ ایک اونس - سافٹ پیرافین اونس
دونوں کو مخلوط کریں۔

افعال استعمال - بطور ٹیولٹ (حرک) اور آئٹریٹ (معدل) اس کو سیلی ایڈیا (نار فارسی قشری یعنی چھلکے دار) پر لگاتے ہیں۔ گلیسرین کے ساتھ اس کو محلول کر کے بذریعہ برش مخمرین یعنی نختوں کے اندر لگانے سے مزمن اور مہیلا اورینا (نجر الاف) ناگ سے بدبو آنا اچھا ہو جاتا ہے۔

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

انگو ایٹم میٹلورم (Unguentum Metallorum) مرہم معدنی :- اس میں مرکریک ٹریٹریٹ آئٹ منٹ - ڈی ایسی ٹیٹ آئٹ منٹ اور رنگ آئٹ منٹ ہر سا دی مخلوط ہوتی ہیں۔ یہ مرہم زیادہ تر کرکب ایکڑیا (نار فارسی مزمن) میں استعمال کی جاتی ہے۔

مرکری (سیاب) کے دیگر ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)
(۱) ہائیڈرارجائی بنزو آس (Hydrargyri Benzoni) سیاب لوہائی :- یہ ایک مفید تلی
نک ہوتا ہے جو کہ یاں یا ایکال میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکل ٹریٹریٹ کے بنزو ٹیٹس میں حل ہوتا ہے۔

ہے۔ آتشک میں اسکی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ وقت ضرورت اس کا سو لیوشن (جس کا نسخہ حسب ذیل ہے) تیار کرنا چاہئے :- نسخہ :- ائیڈرارجرائی بنزو آس ۵ گرین - سوڈیم کلورائیڈ ۱۰ گرین - آب مقطر ۱ ڈرام - اس میں ایک پریو ایج بھر کر دوران استعمال کریں + مقدار استعمال ۱۰ سے ۱۵ گرین +

(۲) ائیڈرارجرم کاربولیکم (Hydrargyri Carbolicum) :- ایک بے رنگ تلمی یا سفید مرکب کاربولیٹ (Mercuric Carbolate) سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا اور سرد ایکمال میں مشکل حل ہوتا ہے۔ اس کو یکندری سفلس (آتشک ثانوی) میں مفید بتاتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گرین دن میں تین بار شکل گولی دیں +

(۳) ائیڈرارجرائی سائٹائیڈم (Hydrargyri Cyanidum) اس کی بے رنگ یا سفید مشوری تلمیں ہوتی ہیں۔ اس میں تقریباً ۸۰ فیصدی سیما ہوتا ہے۔ اس کو گورے عنبری رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی شیشی میں ڈال کر سرد مقام پر رکھتے الامکان روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

انخال :- یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی اور ایک حصہ ۱۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوتا ہے +

افعال استعمال :- یہ ایک قوی اینٹی سپٹک (دافع تنقن) ہے۔ اس کا ۵ سے ۵۰ گرین فی ادس پانی والا لوشن آتشکی جلدی بخارات (دوڑھے یا وجتے وغیرہ) اور آنکلی زخم ملق دربان پر لگاتے ہیں۔ نیز آتشک میں اس کی انٹراڈینس (دریکے اندر) پچکاری بھی کرتے ہیں لیکن نہایت احتیاط شرط ہے۔

اندونی طور پر بھی اس کو ۱۰ سے ۱۵ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں۔ مرض ڈیفییریا (خناق دبا) میں اس کو ۱۰ سے ۱۵ گرین کی مقدار میں ایک سٹم ٹیگر ایکوناٹ کے ہمراہ چند بار دیتے ہیں +

(۴) ائیڈرارجرائی ایتھی لین ڈی ایلین سٹراس (Hydrargyri Ethlenae Diamene Citras) (لیا) سبیلین (Sublimine) اس میں ۴۲ فیصدی مرکب ہوتا ہے اس کا ہزار تین ایک کی طاقت کا لوشن نہایت عمدہ دس ان فیک ٹینٹ ہوتا ہے لیکن یہ بہت زہریلا ہوتا ہے +

(۵) ائیڈرارجرائی فارمائیڈم (Hydrargyri Formamidum) آتشک میں اس کے ایک فیصدی والے لوشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں لیکن اس سے کچھ اچھے نتائج نہیں نکلتے +

(۶) ائیڈرارجرائی گیللاس (Hydrargyri Gallas) :- ایک گورے بودے یا بنری مٹی جیسے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ کہتے ہیں کہ ائیڈرارجرائی ٹے ٹیٹ کی نسبت یہ دیرپا

بنانے کی ترکیب - مرکب یورک کلورائیڈ ۳ اونس - سولوشن آف ایمنیام فلوئڈ اونس -
آب مقطر حسب ضرورت - مرکب یورک کلورائیڈ کو تین پائینٹ آب مقطر میں حل کریں اور اس میں
سولوشن آف ایمنیام کو ایک پائینٹ آب مقطر میں محلول کر کے ملا دیں جو کچھ پرسیپیٹیٹ (رسوب)
کرتا ہے نشین ہوا اس کو اس قدر دھوئیں اس میں کلورائیڈ بالکل نہ پایا جائے پھر اس کو خشک کر لیں +
صفات - سفید رنگ کا سفوف +

اختلال - یہ پانی - دیکھنا کہ آیا تھیرم میں حل نہیں ہوتا لیکن ٹائیڈر کلورک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے +
استعمال - اس کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے بیرونی طور پر اس کی مرہم استعمال کی جاتی ہے +
آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لامانی) انگوائٹم ٹائیڈرارجرائی ایمنیائی { Unguentum Hydrargyri }
Ammoniate { مرہم امونیائیٹ }
(انگریزی) آئیون اے ٹیڈ مرکری آئنٹ منٹ { Ammoniated }
Mercury Ointment { مرہم راسب الازہق }
() وحاشٹ پرسیپیٹیٹ آئنٹ منٹ { White Precipitate }
Ointment { مرہم رسوب سفید }
بنانے کی ترکیب - آئیون اے ٹیڈ مرکری ایک اونس - سفید پیرافین ۹ اونس - دھن کے ملائیں
افعال و استعمال - بطور نیٹرونٹ (محکم) اور اکثرے ٹو (محل) اس کو پانی پر اسے ٹپک
نیکن ڈیزیز (زمن جلدی امراض جراثیمی) جیسے سیکے بیز (جرب - تر فارش) رنگ ہم (قوبا -
دان) اپنے ٹاگو (بخت) وغیرہ اور پیڈی کو لائی (قل - جوئیں) مارنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +
(آفیشل)

لائیکوار ٹائیڈرارجرائی { LIQUOR HYDRARGYRI }
NITRATIS ACIDUS { الزہق الازہق }
آئینڈ سولوشن آف مرکریک ٹائیڈرٹ { Acid Solution }
of Mercuric Nitrate { نائل نترات سیاترٹ }
بنانے کی ترکیب - مرکری ۴ اونس - ٹائیڈرک ایسڈ ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر ۱
فلوئڈ اونس - ٹائیڈرک ایسڈ کو آب مقطر کے ہمراہ ملا کر ایک شیشہ کے خلا رک میں ڈالیں اور
اس میں مرکری کو حل کر کے ۱۵ منٹ تک کھولائیں +
صفات - ایکٹنی بے رنگ نہایت ترش سیال جس میں تقریباً ۳۳ فیصدی مرکری شکل مرکب یورک

ایٹریٹ ہوتا ہے +

آمینرٹ - مرکب یورس ٹاٹریٹ +

افعال - اینٹی پٹنگ (دافع قیقہ) اور کاتشک (کاوی) +

استعمال - سفلی ٹیک وارٹس (آتشکی ستے) یو برکلو - آتسز - کینتیری اس گروٹشس (سرطانی رسولیاں) اور لیوہیں کو جلانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن اس کو استعمال کرتے وقت محتاط رہیں کہ اس پاس کی تندرست ساختوں پر نہ لگ جائے۔ ایک اوش پانی میں ایک یا دو بوند اس کی ملا کر اس سے غرغے کرتے ہیں اور دو اوش پانی میں ایک بوند ملا کر سوزاک میں اس کی پچکاری کرتے ہیں +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام (مجزوہ)

مرہم نترات الزونیت	Unguentum Hydrargyri Nitratio	(لاطینی) انگو اینٹیم نائیڈ راجرائی ٹاٹریٹ
مرہم نترات جیوہ	Mercuric Nitrate Ointment	(انگریزی) مرکب یورک ٹاٹریٹ اینٹ ٹنٹ
مرہم نترات سیما	Ointment of Nitrate of Mercury	() آئٹ ٹنٹ آئن ٹاٹریٹ آف مرکری
مرہم نارنجی	(Citric Ointment)	() سیٹرن آئٹ ٹنٹ

بنانے کی ترکیب - مرکری ایک اوش - ٹاٹریک آئیڈ ۳ فلوڈ اوش - لارڈ ۱۰ اوش - آلو آئل ۷ اوش - مرکری کو ٹاٹریک آئیڈ میں علیحدہ حل کریں اور لارڈ و آلو آئل کو سینڈ باڈ پر رکھ کر اس ٹنڈر گرم کریں کہ اس کی ٹمپریچر (درجہ حرارت) ۲۹۰ فارن ہائٹ ہو جائے۔ پھر اس گرم کسپر کو ایک مٹی کے برتن میں ڈال کر اس میں نکوڈ بالامرکری سولیوشن بتدریج ملائیں اور سرد ہونے تک اسے ہلاتے جائیں۔ اس کے تیار کرنے میں نہایت احتیاط کی ضرورت ہے +

صفات - یہ ایک ہلکے نارنجی رنگ کا مرہم ہوتا ہے +

نقیضات - تمام ریڈیو رنگ اسے جٹش کیمفر - اسے منٹل آئل اور کیمفر وغیرہ +

افعال استعمال - بطور پیرے ٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تعلقہ) اس کو بعض جلدی امراض پر لگاتے ہیں اور ایک حصہ ۷ حصہ ویزے لین میں ملا کر اس کو مرض ٹی نیما نرسائی ژسلاق -

افعال - آکڑے ڈ (معدن) انڈا بریکٹ کو لے گاگ (مدد صفر غیر مستقیم) پر گے بڑھیں
آئینی پیٹک (دافع تعفن) اور ڈایورسے بک (مدربول) ÷

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گرین = (۰.۳۲ سے ۳.۳ گرام) ایک سال کے بچے کو ایک گرین ÷
(Official Preparations) مرکبات

(لاطانی) لوشیوٹائیڈ راجرائی ٹانگرا (Lotio Hydrargyri Nigra) غسل الزہبق الاسود
(انگریزی) بلیک مرکریوریل لوشن (Black Mercuric Lotiou) غسل سیاب سیاہ
() بلیک واش (Black Wash) غسل سیاہ

بنانے کی ترکیب - مرکبوس کلورائیڈ ۳۰ گرین - گلیسرین ۱/۲ فلوئڈ اونس - میو سلج آف
ٹریگے کنٹھ ۱/۲ فلوئڈ اونس - سو بیوٹن آف لائٹم (لائٹم وائر) حسب ضرورت - مرکبوس
کلورائیڈ کو گلیسرین اور میو سلج آف ٹریگے کنٹھ کے ہمراہ ملا کر خوب رگڑیں اور اسے ایک صاف
خالی بوتل میں ڈال کر اور اس میں ۲ فلوئڈ اونس لائٹم وائر ملا کر اسے خوب ہلائیں پھر اس میں
اور اس قدر لائٹم وائر ملائیں کہ کل حجم ۱۰ فلوئڈ اونس ہو جائے ÷

طاقت - ایک فلوئڈ اونس میں ۳۳ گرین مرکبوس کلورائیڈ (کیلول) ہوتا ہے ÷
افعال استعمال - بطور ایک سیوٹے ٹنگ آکڑے ٹولوشن رسائل محرک معدن (کلاس کو
سننے بک سورز و آتشکی زخموں) پر لگایا کرتے ہیں - اور بوڑھے اشخاص کی پرورنگو رخاش
جگہ اور ازنی کیریا (شری پتی) میں رفع خارش کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں ÷

(لاطانی) پلیوٹائیڈ راجرائی سب کلورائیڈ کپارائیڈ { Pilula Hydrargyri
Subchloridi composita } جب بقیہ مرکب
(انگریزی) کمپونڈ پیل آف مرکبوس کلورائیڈ { Compound Pill of
Mercuric Chloride } جب کیلول مرکب
() کمپونڈ کیلول پیل (Compound Calomel Pill) جب رسکیور

() پلنمر سس پیل (Plumer's Pill) جب پلنمر

بنانے کی ترکیب - مرکبوس کلورائیڈ (کیلول) ایک اونس - سلفیوٹے ڈائیٹنی منی
ایک انس - مگنیزیم ریزین کاسٹوف ۲ اونس - کیسٹر آئل ۸۰ گرین - ایک کمال (۹۰ فیصدی)
ایک فلوئڈ ڈرام - سب اجزاء کو بخوبی باہم ملائیں - یہ نارنجی رنگ کی مٹی ہوتی ہے ÷

طاقت ۱/۴ حصہ میں ایک حصہ کیلومل +

افعال - آئرن ٹو (معدل) اور خفیف کیتھارٹک (سہل) +

مقدار خوراک ۴ بجے ۸ گرین = ۲۶۱ سے ۵۲۰ گرام +

(لاٹائی) انگوٹھم ہائیڈرارجرائی سبکلورائیڈ (۳) { Unguentum Hydrargyri Subchloridi } مرہم زینق لطیف

(انگریزی) مرکبڈرس کلورائیڈ آئٹ منٹ { Mercuric Chloride Ointment } مرہم رسکیو

(۵) کیلومل آئٹ منٹ (Calomel Ointment) مرہم کیلومل

بنانے کی ترکیب - کیلومل ۱/۴ اونس - پنروٹے پڈ لارڈ ۱/۴ اونس - دونوں باہم ملائیں

استعمال - بعض جلدی امراض مثلاً سوریس (صدفیہ - چمبل) اور ایک یا زار فارسی ہکی

خارش - نیزہ پرورائی بش اینائی رخارش مقعد کو رفع کرنے کے لئے اس کو لگاتے ہیں -

سپلے ہک سوز (آتشکی رخصوں) پر لگانے کے لئے بھی یہ ایک عمدہ مرہم ہے - اس کے استعمال

سے منہ بہت کم آتا ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) کیلومل کریم (Calomel Cream) رسکیو کی بالائی :- کیلومل ۱۰ گرین - زینق پلین ایک اونس

دونوں کو باہم مخلوط کریں +

(۲) پلوس نیلے سیلی کن (Pulvis Basilicus) سفوف باسیلقون :- کیلومل ۲ حصہ - رگانی

۳ حصہ - پوٹے ہیم نار نار آئینڈ ۳ حصہ - جیلپ ۱ حصہ - جنر سفوف ۱ حصہ - پلوس نیلے مونی (پس ۱ حصہ

سب ادویہ کو باہم ملائیں - مقدار خوراک ۲ سال کے بچے کو ۸ گرین ہال دیر ہال سے زیادہ عمر والے کو ۸ گرین +

(آفیشل) (Official)

ہائیڈرارجرم انیونیٹم { HYDRARGYRUM AMMONIATUM } امونیات الزینق

(NH₂ Hg Cl. علامت) (فارسی نام)

(لاٹائی) ہائیڈرارجرائی امیونیٹم (Hydrargyrum Ammoniatum) امونیات الزینق

(انگریزی) امیونیٹڈ مرکری (Ammoniated Mercury) امونیات جیوہ

(۳) امونیو کلورائیڈ مرکری { Ammonio Chloride of Mercury } امونیات سیاب

(۴) مرکریٹک امیونیٹڈ (Mercuric Ammonium Chloride) واسٹ الابیٹن

(۵) وحاشہ پڑیسی کی ٹیٹ (White Precipitate) رسوب سفید

(۳) سبلی میٹ وول (Sublimate Wool) صوف مضعدی۔ ایب سارمیٹ ڈول (جاذب

روئل) میں ۱ فیصدی کرڈ سو سبلی میٹ منجذب ہوتا ہے +

(۴) سیل آئیلمبرتھ (Sal Alembroth) یہ اینیم کلورائیڈ اور مرکب یورک کلورائیڈ

آئیونیوم مرکب یورک کلورائیڈ { Ammonio Mercuric Chloride } کے باہمی قتل و انفعال سے پیدا ہوتا ہے۔

یہ دو حصہ ۱ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کی گاز اور ڈول وغیرہ تیار کی جاتی ہیں اور ۱۲ گرین آب مقطر

میں حل کر کے مرض آنشک میں سرین کے مقام پر ہفتہ میں ایک یا دو بار اس کی جلدی پکاری کیا کرتے ہیں +

انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱۲ حصہ ایک کمال میں اور ایک حصہ ایک حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

آئیلمبرتھ گاز (Alembroth Gauze) ایک فیصدی طاقت کی ہوتی ہے۔ اس کو قبل از استعمال

کار باک روشن سے تر کر لینا چاہئے + آئیلمبرتھ وول (Alembroth Wool) طاقت ۲ فیصدی۔

رنگت نیلی۔ سیل آئیلمبرتھ ایک قوی آئینی پٹنگ ہے اور شل کرڈ سو سبلی میٹ کے یہ خواص کنندہ نہیں۔

زخموں پر اس کو بطور آئینی پٹنگ کے استعمال کرتے ہیں +

(۵) ہائیڈرا جرجائی کاربولاس (Hydrargyri Corbolas) اس کی ہیرنگ قلعین یا سفید

صوف ہوتا ہے۔ اس کو سیکندری مفلس (آنشک ثانوی) خصوصاً سٹے پٹنگ سولائیسیس (صفیہ آنشک)،

میں اور ٹیوبرکل (ٹوبرکلی) یا سکیڈر (عضلاتی) اور پٹنٹ میں استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۲ سے ۱۲ گرین بشکل گولی دن میں تین یا چار بار +

گلیوٹینوپٹین ٹونیٹ آف کرڈ سو سبلی میٹ { Glutinopeptonate of Corrosive Sublimate } اس کے

قابل انحلال شل و شیم کے پڑت ہوتے ہیں۔ ایک سو کیوبک سینٹی میٹر آب مقطر میں ۴ گرام ملانے سے

ایک فیصدی والا مرکب یوریل سو لوشن بن جاتا ہے۔ مرض مفلس (آنشک) میں اس سو لوشن کی ایک

چمچ ۱۵ سیسیج بھر کر ہر روز جلدی پکاری کرتے ہیں۔ اس کی جلدی پکاری سے نہ تمام استعمال پر

پھر ڈا وغیرہ پیدا ہوتا ہے اور نہ ہی چار ہفتہ بعد مرض کا اعادہ ہوتا ہے +

(Official)

ہائیڈرارجری سب کلورائیڈم {HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM} الزئبق اللطیف

(کیمیادی علامت $Hg_2 Cl_2$)

دیکری نام
 ہائیڈرارجری سب کلورائیڈم (Hydrargyri Subchloridum) الزئبق اللطیف (سنگت) کرسچر
 ہائیڈرارجری کلورائیڈم (Hydrargyri Chloridum) کلورورائٹ (ر) کورس
 مرکبورس کلورائیڈ (Mercurous Chloride) مریات الزئبق (ہندی) دس کپ
 سب کلورائیڈ آف مرکری (Subchloride of Mercury) کلومیلاس
 کے لوئل (کیلوئل) (Calomel) کلئل کیلومل

تیار کچ۔ یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک قدرتی اور دوسرے مصنوعی چنانچہ بقول ٹولٹ عمدۃ المحتاج یہ طبعی طور پر نیشا اور ہپانہ کے بعض مقامات میں پایا جاتا ہے لیکن بہت کم مقدار میں طب میں مصنوعی استعمال ہے۔ قدیم اہلے ہند اہلے عرب اس مرکب کو بخوبی جانا جانتے اور ہستمال کرتے تھے +
 بنانے کی ترکیب۔ مرکری۔ مرکبورک سلفیٹ اور سوڈیم کلورائیڈ کو ملا کر حرارت دینے سے یہ حاصل ہوتا ہے +

صفات۔ میلے سفید رنگ کا بھاری بے ذائقہ سفوف۔ جو پانی یا ایٹکمال یا ایٹھر میں حل نہیں ہوتا اور حرارت دینے سے اڑ جاتا ہے +

آمینریش۔ مرکبورک کلورائیڈ قابل انحلال اور دیگر کلورائیڈس +
 طریق شناخت آمینریش۔ ایک مات پا تو لیکر اس کے پھل پر پانی کا ایک قطرہ رکھیں اور اس میں چند گرین شبنہ کیلومل کے ملائیں۔ چند منٹ بعد پا تو کے پھل کو پانی سے دھو ڈالیں۔ اگر کیلومل خالص ہے تو پا تو کے پھل پر کوئی سیاہ دھن نہیں پڑے گا اور اگر سیاہ دھن پڑے تو اس میں پر کلورائیڈ کی آمینریش ہوتی ہے +
 نقیضات۔ برڈائیڈس۔ آئیڈوڈائیڈس۔ نائٹروائیڈوکلورک۔ آئیڈ۔ ہائیڈروسیانک۔ آئیڈ۔
 ایٹکالین کلورائیڈس۔ سوپ (صابون)۔ لائم واٹر۔ پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ +

تالیخ۔ یہ مرکب قدیم اہلئے عرب وہند کو بھی بخوبی معلوم تھا چنانچہ انہوں نے اس کے بنانے کے مختلف طریق بیان کئے ہیں۔ جن کو دیکھو کتب طب اور ویدک میں +
بنانے کی ترکیب۔ مرکب یوک سلفیٹ۔ سوڈیم کلورائیڈ اور نیکنے نیرڈائی آکسائیڈ ملا کر بذریعہ حرارت مصد کیا جاتا ہے +

نوٹ۔ نیکنے نیرڈائی آکسائیڈ کو اس میں لانے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ وہ مرکب سوڈیم کلورائیڈ (کیلول) نہیں بنے دیتی +

صفات۔ بھاری بے رنگ منشور ناقصی ٹکڑے +

اسخلال۔ یہ ایک حصہ ۱۶ حصہ سرد پانی میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں۔ ایک حصہ ۳ حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں۔ ایک حصہ ۴ حصہ ایتھر میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ سرد گلیسرین میں کھل کرنے سے حل ہو جاتا ہے +

ایمپرش۔ ٹیکسٹ سالتس جو اڑنے والے نہ ہوں +

نقیضات۔ ایلکلیز اور ان کے کاربونیٹس۔ پوٹاسیم آئیوڈائیڈ۔ لائٹ ڈائٹ مارٹاریٹیک سلور نائٹریٹ۔ ایلیمین۔ لیڈ ایسی ٹیٹ۔ مختلف قسم کے صابون۔ ڈیکاکسین سکینکائیڈ

نوٹ۔ پرکلورائیڈ آف مرکزی آب مقطر میں بھی ڈی کمپوز (تفرق) ہو جاتا ہے اور اس طرح سے

کیلول تہ نشین ہو جاتا ہے اور اگر پانی میں تارگے تک مادے موجود ہوں تو یہ تغیر اور بھی

جلد واقع ہوتا ہے لہذا معمولی کنٹینر کا پانی اس دور کا سولوشن بنانے کے لئے مناسب ہدف

نہیں ہے۔ ہر حال کسی فری آئیوڈینڈ شل معمولی مرکب (۱۲۵ میں ۱) یا مارٹاریٹ آئیوڈینڈ کا

اضافہ ایسے تفرق کا مانع ہو سکتا ہے +

افعال۔ آئینی شپنگ اور ڈوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) پیرینے ٹی سائیڈ (قابل جراثیم تسلیق) آڑے بو (معدل) آئینی سفلی بک (دافع آتشک) اور ایک قوی آری ٹینٹ

پائزن (مخترش نہر) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۲ سے ۰.۴ گرام) +

ہدایات نسخہ نویسی۔ اس کو عموماً لائیکوار یا سولوشن کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ یا

گوئیوں کی شکل میں چنانچہ ہلکے شوگر کے ساتھ اس کو خوب پس کر ڈائلوڈ ٹیکلیو کوڑ سے اس کی عمدہ گوبیاں بنائی جاسکتی ہیں۔ بذریعہ جلدی پچکاری بھی اس کو استعمال کیا کرتے ہیں۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطینی) لائیگوارائیڈ راجرائی پرکلورائیڈ {Liquor Hydrargyri Perchloridi} سائل سلیمانی

(انگریزی) سو بیوشن آف مرکریورک کلورائیڈ {Solution of Mercuric Chloride} سائل داراشکنہ

بنانے کی ترکیب - مرکریورک کلورائیڈ ۱۰ گرین کو ڈسٹلڈ واٹر ایک پائنت میں حل کر لیں۔

طاقت - ایک انس میں ۲۰ گرین یا ایک ڈرام میں ۲۰ گرین مرکریورک کلورائیڈ ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۲ سے ایک ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۷۴ کیوبک سینٹی میٹر) پانی وغیرہ میں حل کر لیں۔

(لاطینی) لوشیو یا ٹیڈ راجرائی فلیو (Lotion Hydrargyri Elava) غسول زہیق ہسفر

(انگریزی) یلو مرکریوریل کوشن (Yellow Mercuric Lotion) غسول سیاب زرد

(۱۰) یلو واش (Yellow Wash) غسول زرد

بنانے کی ترکیب - مرکریورک کلورائیڈ ۲۰ گرین - سو بیوشن آف لائٹ واٹر ۱۰۰ فلوئڈ

دونوں کو باہم ملا لیں۔ طاقت ایک فلوئڈ انس میں ۲۰ گرین مرکریورک کلورائیڈ ہوتا ہے۔

نوٹ - یہ غسول اپنے افعال میں یلو کسائیڈ آئنٹامٹ کے مشابہ ہوتی ہے۔

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کرورسو بیلیٹ ڈیسک (Corrosive Sublimate Discs) قرص سلیمانی قرص صداد کال

ہر ایک قرص (تکیہ) میں ۲۰ گرین مرکریورک کلورائیڈ اور اسی قدر سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ اس تکیہ کا رنگ

بخشنی ہوتا ہے۔ ایسی ایک تکیہ کو ایک پائنت پانی میں ڈالنے سے ۱۰۰۰ میں ایک کی طاقت کا روشن بن جاتا ہے۔

نوٹ - برودولیم کینی کے ساتھ "سولائیڈ" یا ٹیڈ راجرائی پرکلورائیڈ {Soloid, Hydrargyri Perchloride}

نسبتہ بستر ہوتے ہیں اور یہ مختلف طاقتوں کے ہوتے ہیں۔

(۲) سبلی میٹ وڈ ڈول (Sublimate Wood-wool) برادہ مصعیدیہ :- درخت صنوبر

کی ٹکڑی کا ہر ایک برادہ کرورسو بیلیٹ کے عرق میں ترک کر کے نکھایا جاتا ہوتا ہے۔ اس میں ۱ فیصدی

کرورسو بیلیٹ ہوتا ہے۔

سیلو ساٹ پیرافین۔ ۹۰ گرین۔ دونوں کو باہم خوب مخلوط کر لیں۔ طاقت : ۵ حصے میں ایک حصہ
 افعال۔ پیرے ہی سائیڈ (قابل جراثیم تعلقہ) اور آکثر نے ٹو (معدل) +
 استعمال۔ اس کو کراٹک ایکڑیا (نار فاری فرمن) پٹرائے سبس (ہبق) رنگ ورم
 (توبا۔ دان) کراٹک لائیکن (خزاز فرمن) اور سفلیہ بک اڈپ شمر (آتشکی جلدی بخارات) پر لگانا
 مسامی المقداریا دودھ دیزے لین میں اس مرہم کو مخلوط کر کے مرض کی نیا نیا سائی (سلاق
 باسی) میں استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ یہ گرولڈن انٹمنٹ (Golden Ointment)
 یعنی سنہری مرہم کا بدل ہے۔

(Official)

ہائیڈرارجرائی اکسائیڈم روبرم { HYDRARGYRI
 OXIDUM RUBRUM } اکسید الزئبق الاحمر
 (کیماوی علامت Hg^2O)

(لاٹائی) ہائیڈرارجرائی اکسائیڈم روبرم { Hydrargyri oxidum
 Rubrum } اکسید الزئبق الاحمر
 (انگریزی) ریڈ مرکریک اکسائیڈ (Red Mercuric Oxide) اکسید الزئبق قرمز
 (۔) ریڈ آکسائیڈ آف مرکری (Red Oxide of Mercury) راسب الاحمر
 (تر) ریڈ پریسیپیٹیٹ (Red Precipitate) رسوب سرخ
 بنانے کی ترکیب۔ مرکوریس ہائیڈرئیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس میں سے
 آئینہ بخارات کا خارج ہونا موقوف ہو جائے +
 صفیات۔ سرخ نارنجی رنگ کا سفوف۔ چو پانی اور آئینکھال میں تو حل نہیں ہوتا لیکن
 ہائیڈروکلورک آئینہ میں باسانی حل ہو جاتا ہے +
 آمیزش۔ ریڈ لیڈ (سینڈو) پرک ڈسٹ (رائٹ کی مرخی) ہائیڈرئیٹ آف مرکری +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +
 افعال۔ یہ ایک قوی اری ٹینٹ (مخرش) ہے۔ اس کو اندرونی طور پر شاذ و نادر ہی
 دیتے ہیں۔ اس کا مرہم مقفل ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاٹن) انگوائنٹم ہائیڈرا جرائی آکسائیڈائی روبائی { Unguentum Hydrargyri Oxidi Rubri }
 (انگریزی) ریڈ مرکریورک آکسائیڈ آئٹھ آئٹھ سنٹ { Red Mercuric Oxide Ointment }
 (۵) ریڈ پریسیپیٹ پی ٹیٹ آئٹھ سنٹ { Red Precipitate Ointment }
 بنانے کی ترکیب۔ ریڈ مرکریورک آکسائیڈ کا نہایت باریک سفوف پہ گرین نیلوسیرین
 آئٹھ سنٹ پہ ۲ گرین۔ دونوں کو باہم خوب مخلوط کریں۔ طاقت ۱۰ اختہ میں ایک حصہ
 افعال و استعمال۔ اس کو مقامی طور پر بطور سٹیونٹ (محرک) اور اب سارنٹھ
 (محل) کے استعمال کرتے ہیں۔ نیلوسیرین مرکریورک آئٹھ سنٹ کی طرح اس کو ہوزن یا دچند
 دیرے لین میں محلول کر کے مرض انفیلیا (دم) میں استعمال کرتے ہیں۔ آتشکی زخم گلاور
 جلدی امراض میں بھی اس کو استعمال کرتے ہیں۔

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

مرکیوروزنک سائے نائیڈ (Mercurio-Zinc Cyanide) یہ ایک سفید سفوف ہے۔
 بطور غیر خراش کنندہ اینٹی پٹک کے لارڈ بشر صاحب اس کے استعمال کی سفارش کرتے ہیں اس کا
 کلانہ بھی تیار کیا جاتا ہے اور بطور مرہم اس کو دیکن یا (نارناری) پر استعمال کرتے ہیں۔

(آفیشل)

ہائیڈرا جرائی پرکلورائیڈیم { HYDRARGYRI PERCHLORIDUM } سیلیمانی

(کیماوی علامت $HgCl_2$)

(انگریزی) ہائیڈرا جرائی پرکلورائیڈیم { Hydrargyri Perchloridum }
 (انگریزی) پرکلورائیڈ آف مرکری { Perchloride of Mercury }
 (۵) ہائیڈرا جرائی پرکلورائیڈ آف مرکری { Bichloride of Mercury } سیلیمانی
 (۶) مرکریورک کلورائیڈ { Mercuric Chloride } دارالشفا
 (۷) کروزینوسبلی میٹ { Corrosive Sublimate }

مقدار استعمال ۳ سے ۶ منہ +

(۵) ہائیڈرارجرائی سلیسل آرسیناس {Hydrargyri Salicyl Arsenas} یہ ایک سفید رنگ کا سفوف

آئینی نسل (Equisetum) { ہوتا ہے جس میں کہ ۳۸ فیصدی مرکری (سیاب) ہوتا ہے۔ اس کے سویوشن کی جلدی پچکاری سے درد نہیں ہوتا +

(Not Official. آفیشل)

{HYDRARGYRI IODIDUM VIRIDE} ہائیڈرارجرائی آیوڈائیڈم وریڈی

(کیماوی علامت Hg I)

{Hydrargyri Iodidum Viride} (لاطینی) ہائیڈرارجرائی آیوڈائیڈم وریڈی

(انگریزی) گرین آیوڈائیڈ آف مرکری (Green Iodide of Mercury)

(Sub Iodide of Mercury) سب آیوڈائیڈ آف مرکری

بنانے کی ترکیب - مرکری اور آیوڈین کو چند قطرات سپرٹکس کے ساتھ مخلوط کرنے سے یہ مرکب بنایا جاتا ہے

صفات - سبز رنگ کا سفوف جو کہ پانی، الیکٹریسیٹی یا ایٹھریس حل نہیں ہوتا +

افعال و استعمال - اس کو بطور آکٹریس (بڑا معدل) مرض سفلس (آتشک) میں اور ٹوبہ کلی و روماتزمی

امراض میں دیتے ہیں۔ آتشکی جلدی بیماریات (ذخ - دھتے - دووٹھے) اور پڑانے جلدی امراض پر نیز

بڑھے ہوئے غدود اور گلیگیا پر اس کی خرم (ایک حصہ ۱۰ حصہ لارڈین ملا کر لگایا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین لیکن بعض ۲ گرین تک بھی دیدیتے ہیں +

(Official آفیشل)

(HYDRARGYRI OLEAS) ہائیڈرارجرائی اولیاس

(انگریزی) مرکریویرک اولیٹ (Mercuric oleate)

بنانے کی ترکیب - ایک ڈرام ادیک آیوڈ اور ۲ اونس مارو سوپ کو پانی میں

حل کر کے اور اس میں ایک اونس مرکریویرک کلورائیڈ ملا کر جوش دیں +

صفات - یہ ہلکے بھورے رنگ کا نیم جامد روغن ہوتا ہے +
افعال - دہی جونی منٹ یا آئٹ منٹ آف مرکری کے لیکن یہ ان کی نسبت جلد تر جذب
ہو جاتا ہے - یہ پیڑی کو لائی وقل - جوئیں، کو ہلاک کرتا ہے +

(Official Preparation) آفیشل مرکب

{ Unguentum } (لاطینی) انگوائٹم ہائیڈرارجرائی اولی ایٹس
{ Hydrargyri oleatis }

(Mecuric Oleate Ointment) (انگریزی) مرکبیرک اولیٹ آئٹ منٹ

بنانے کی ترکیب - مرکبیرک اولیٹ ایک اونس - بنزوئٹ ہڈلارڈ ۳ اونس -
دونوں کو باہم ملا لیں +

(آفیشل)

صفر ہائیڈرارجرائی آکسائیڈم فلوم { HYDRARGYRI }
{ OXIDUM FLAVUM } آکسید الزئبق الاصف

(کیا دی علامت Hg O.)

طبی نام

انگریزی نام

{ Hydrargyri Oxidum } (لاطینی) ہائیڈرارجرائی آکسائیڈم فلوم
{ Flavum }

(انگریزی) ییلو مرکبیرک آکسائیڈ (Yellow Mercuric Oxide) راسب الاصف

بنانے کی ترکیب - مرکبیرک کلورائیڈ کے سولیوشن میں کاسٹک سوڈا کے پلاسٹے سے
جو کچھ تہ نشین ہو اسے خشک کر لیں +

صفات - زرد رنگ کا سفوف جو پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن تازہ تیار کیا ہوا اس سے پرگن
رجو ہر خطی آئیں حل ہو جاتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Unguentum Hydrargyri } (انگریزی) انگوائٹم ہائیڈرارجرائی فلیووائی
{ Oxide Flavi }

{ Yellow Mercuric } (انگریزی) ییلو مرکبیرک آکسائیڈ آئٹ منٹ
{ Oxide Ointment }

بنانے کی ترکیب - ییلو مرکبیرک آکسائیڈ کا نہایت باریک سفوف ۱۰ گرین -

(آفیشل (Official)

{ HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM } ہائیڈرارجیرائی آیوڈائیڈم روبرم

(کیمیادی علامت Hg I₂)

{ Hydrargyri Iodidum Rubrum } (دعائی) ہائیڈرارجیرائی آیوڈائیڈم روبرم

(Mercuric Iodide) (انگریزی) مرکبوریک آیوڈائیڈ

(Red Iodide of Mercury) (ریڈ آیوڈائیڈ آف مرکری)

(Biniodide of Mercury) (بین آیوڈائیڈ آف مرکری)

بنانے کی ترکیب۔ مرکبوریک کلورائیڈ اور پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے گرم سوپوشن کو باہم ملانے سے جو کچھ کہتے نشین ہو اس کو فیلٹر کر کے خشک کر لیں +

صفات۔ یہ نہایت سرخ رنگ کا دانہ دار غوطہ ہوتا ہے جو حرارت دینے سے کسی قدر زرد ہوتا ہے۔
 انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے سوپوشن اور ایتھرم میں حل ہو جاتا ہے +

افعال۔ اینٹی سپٹک (دافع نفقہ) ابری ٹینٹ (مخزش) ویسی کینٹ (منفط) آلٹریٹ (مؤرخل) وی آیوڈائیڈ (مؤرخل) اور بڑی خوراکوں میں خراش کنندہ زہر ہے +
 مقدار خوراک۔ ۱/۲ سے ۱/۴ گریں شکل خوب صغیر جو ہلکے شوگر اور گلیٹو کوڑے سے بنائی جاتی ہیں یا پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے کسچر میں دیں +

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

{ Liquor Arsenii et Hydrargyri Iodidi } (دعائی) لائیکوار آرسینی آئی آیوڈائیڈ

{ Solution of Arsenious and Mercuric Iodide } (انگریزی) سوپوشن آف آرسینی آئی اینڈ مرکبوریک آیوڈائیڈ

(Donovan's Solution.) (ڈونوونز سوپوشن)

بنانے کی ترکیب وغیرہ دیکھو جلد اول صفحہ ۴۴۸ پر +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ نم۔ طاقت ایک فیصدی یا ۱۰ نم میں ایک گریں +

(لامانی) (Unguentum Hydrargyri) آئیوڈائیڈ رابرانی (Iodidi Rubri)

(انگریزی) آئٹنٹ منٹ آف ریڈ آئیوڈائیڈ آف مرکری (Ointment of Red Iodide of Mercury)

(۷) مرکریوڈک آئیوڈائیڈ آئٹنٹ منٹ (Mercuric Iodide Ointment)

بنانے کی ترکیب - مرکریوڈک آئیوڈائیڈ کا ہارک سفوف ۲۰ گرین پینز ونے ڈلارڈو ۸۰ گرین - دونوں کو باہم ملائیں - طاقت ۲۵ حصہ میں ایک حصہ مرکریوڈک آئیوڈائیڈ بطور روپی نئے شینٹ (مخمر) اور ایب ساربینٹ (جاذب) تجل) اس کو سفے ہک وارٹس (آتشکی) سفے ہک نوڈس (آتشکی) استخوانی ابھار - گتے) لیوٹس (الذیب) اور برانکویسل (غوطہ گھلیکا) پر لگایا کرتے ہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

Injectio Hydrargyri Iodidi Rubri Hypodermica (۱) انجکشیوڈائیڈ رابرانی آئیوڈائیڈ رابرانی ہائپوڈرمیکا

بنانے کی ترکیب - مرکریوڈک آئیوڈائیڈ ایک گرین - سوڈیم آئیوڈائیڈ حب مزدت آب مقطر ۶۴ منم + مقدار استعمال - ۲ سے ۶ منم - مرض آتشک میں استعمال کرتے ہیں لیکن کبھی کبھی اس سے مقامی تکلیف نہر جایا کرتی ہے + (ایضاً نسخہ دیگو) مرکریوڈک آئیوڈائیڈ ایک حصہ - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۴ حصہ - آب مقطر صفیہ ۱۰۰ حصہ - نوٹ ۱۰۰ میں ایک حصہ سوڈیشن کے بلائے سے ۱۰۰۰ میں ایک کی طاقت کا سوڈیشن آف مرکریوڈک آئیوڈائیڈ بن جاتا ہے - (مندرجہ پڑش فارماکوڈیکس) +

Injectio Hydrargyri Iodidi (Pro Vagina) (۲) انجکشیوڈائیڈ رابرانی آئیوڈائیڈ رابرانی (پرو واینا)

بنانے کی ترکیب - مرکریوڈک کلورائیڈ ۶ گرین - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۶ گرین - آب مقطر ہائپوڈرمک ۱۰۰ میں سے ایک ڈرام ایک پائٹ پانی میں ملا کر استعمال کریں = طاقت ۱۰۰۰ میں ۱ + (۳) ہائیڈرارجرائیڈ پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ (Hydrargyri et Potassi Iodidum) اس کی رنگ کی سوزنی تھیں ہوتی ہیں - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین بجل غولی +

(۴) ہائیڈری اوڈول (Hydriodol) یہ مرکریوڈک آئیوڈائیڈ آٹکی ہے - اس میں ایک سی پرائیڈول (Cypriol) فیصدی مرکریوڈک آئیوڈائیڈ - پٹرنے لارڈو آٹکل میں محلول ہوتی ہے - اس کو ہائپوڈرمک انجکشن (جلدی پچکا ری) کے ذریعے استعمال کیا کرتے ہیں -

بنانے کی ترکیب - مرکری آئسٹ منٹ ۱۰ اونس - سیلو پیڑ وکیس ۶ اونس -
آلو آئل ۶ اونس - کیفر ۳ اونس - کافور کے سوا باقی ادویہ کو بذریعہ حرارت مخلوط کر کے
پھر اس میں کافور ملا دیں - طاقت ۵ حصہ میں ایک حصہ سیاب - اسکو کر ایک انڈیورے بڈ
جائینٹس (پرانے سخت شدہ جوڑ) این فیلٹرس (مجموع مواد) اور گلیٹینڈیولر المایاج ٹینٹس
(بڑے ہوئے غدود یا اورام غدوی) پر لگاتے ہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparation) اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) مرکری پلاسٹر مل (بننا) { Mercury Plaster Mull (Unna) } اس پلاسٹر کے ہر ایک ہین ایچ
میں ایک گرین مرکری (سیاب) ہوتا ہے +

(۲) مرکری اینڈ کاربالیگ پلاسٹر مل (بننا) { Mercury and Carbolic Plaster Mull (Unna) } اس کے فی ہین
ایچ میں ایک گرین مرکری اور پچہ گرین کاربالیگ ایسڈ ہوتا ہے +

(۳) اولیم سی ٹیریم (Oleum Cinereum) روغن اشہب
گرے آئل (Grey Oil) روغن خاک

بنانے کی ترکیب - مرکری ۳۹ حصہ - مرکریو ریل آئسٹ منٹ ۲ حصہ - وینرے لین ۵۹ حصہ -
سب کو باہم مخلوط کر لیں - مقدار استعمال ۱ سے ۲ سہم بذریعہ جلدی پکاری سٹیس مینی آئسٹک میں +
نوٹ - اس کا استعمال قال از خطر نہیں کیونکہ اس سے سیلوائٹس کے ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے +
(۴) پیلوٹا مائیڈ راجرائی کم اوپیو { Pilula Hydrargyri cum Opio } حب سیاب وافیون
مرکری پل ماس ہ گرین - اوپیوم (امیون) باریک سفوف پچہ گرین - دونوں کو جوئی ملا لیں +
(مندرجہ برٹش فارماکو پیا کوڈیکس) +

(۵) پیلوٹا مائیڈ راجرائی کم رھیو { Pilula Hydrargyri cum Rheo } حب سیاب وریوند -
مرکری پل ماس پچہ گرین - کیونڈ رھیو ریب پل ماس پچہ گرین - دونوں کو باہم مخلوط کر لیں - معمول
لڈن آئسٹک ہاسٹن وکنگ ہاسٹن (مندرجہ برٹش فارماکو پیا کوڈیکس) +

(۶) سپازی ٹوریا مائیڈ راجرائی (Suppositoria Hydrargyri) شیاف سیاب -
ہر ایک سپازی ٹری میں ہ گرین مرکری آئسٹ منٹ اور ۱۰ گرین آئل آف تھی اوپر دوا ہوتا ہے تاکہ

ماضہ پر کسی قسم کا بڑا اثر نہ پڑے جسم میں سیاب کی عمومی تاثیر پیدا کرنے کے لئے اس کو اس طریق سے یعنی بشکل شیاف استعمال کرتے ہیں +

(۷) ہیرگولم (Hyrgolum) اس کے سیاہ رنگ کے وزنی ذرات (دانے) ہوتے ہیں کو لاڈ مرکری (Colloid Mercury) جن میں معدنی جھک ہوتی ہے۔ اس میں ۷۲ سے ۸۰ فیصدی سیاب ہوتا ہے۔ یہ دوا پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ چونکہ یہ مخرش اور کاسٹیک (اکال) نہیں جاتی اس لئے بطور اینٹی سلفے تک (دافع آتشک) اس کا ۱۰ فیصدی والا مرہم استعمال کرتے ہیں۔ یہ مرہم ایپی ڈیڈی مائٹس (سوزش خفہ فوقانی) کے لئے بھی مفید ہے۔ آتشک میں اس کو تپہ گرین کی مقدار میں بشکل گولی دیتے ہیں +

(۸) مرکیورول اول (Mercuriol) یہ مرکری (سیاب) ایلوپی نی آفم (پتھری) اور مرکیور آئینلگم (Mercuramalgam) ٹینگ نے شیم کا ایک ملغمہ (مرکب یا سفوت) ہوتا ہے جس کو آتشکی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

(۹) مرکیورول (Mercuriol) یہ مرکری اور نیوکلین کا ایک مرکب ہے جس کے $\frac{1}{2}$ سے ۲ فیصدی دالے لوشن کی گنوریا (سوزاک) میں بچکاری کرتے ہیں +

(۱۰) انگوائنٹم ہائیڈرار جیرائی ٹی اس { Unguentum Hydrargyri Mitius } مرہم زہیق محلول
انگوائنٹم ہائیڈرار جیرائی ڈی ایلوٹم { Unguentum Hydrargyri Dilutum } مرہم سیاب محلول
بلیو انکشن (Blue Uction) مرہم ازرق

بنانے کی ترکیب - مرکری آئنٹنٹ ایک حصہ - لارڈ دو حصہ - دوغوں کو ملا لیں -
یہی کوس پیو پس (قل زار - کالے بالوں کی جوئیں) مارنے کے لئے مفید ہے +

(۵) طانی، ہائیڈراز جیرائی کم کرپٹا (Hydrargyri cum Creta) الزہیق القیمولیائی

(انگریزی) مرکری وٹھ چاک (Mercury with Chalk) پارہ وچاک

(۶) گرے پاؤڈر (Grey Powder) سفوف شہب خاک سفوف

بنانے کی ترکیب - مرکری (سیاب) وزن کیا ہوا ایک اونس - پری پشرو چاک

(صاف کی ہوئی کھریا مٹی) دو اونس - پارہ کو کھریا مٹی کے ساتھ چینی کے کھل میں

اس قدر رگڑیں کہ پارہ کے ذرات دکھائی نہ دیں اور سارے سفوف کی رنگت یکساں

خاک ہو جائے۔

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۳۲ گرام) طاقت ۳ حصہ میں ایک حصہ

آمیزش - مرکریورک آکسائیڈ - افعال - اکثرے ٹو (معدل) +

نوٹ - دیر تک پڑا رہنے سے بھی اس مرکب میں پارہ مرکریورک آکسائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے

جس جگہ اس مرکب کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے۔

بچوں کے دوا شیا (انسہال) میں جبکہ درد رنگ کے یا سبزیائی لے یا پٹکی دار

دست آتے ہوں - ڈسپنسیا (سوسے ہضم) جانڈس (دیرقان) اور ٹائفلائیڈس (سوزش

لوہتین - خناق) وغیرہ میں ۱/۲ سے ۱/۴ گرین کی مقدار میں پاک شوگر میں ملا کر دن میں تین

چار بار دینا مفید ہوتا ہے۔

مقدار خوراک اسے ۵ گرین تک ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

(۷) طانی، لینی سینٹم ہائیڈراز جیرائی (Linimentum Hydrargyri) مروح الزہیق

(انگریزی) لینی منٹ آف مرکری (Liniment of Mercury) تریخ سیاب

بنانے کی ترکیب - آئسٹ منٹ آف مرکری ایک اونس - سٹرائنگ سولیوشن

آف ایونیا ۱۰.۰ نم - لینی منٹ آف کیفر حب ضرورت - سٹرائنگ سولیوشن آف ایونیا

کو ڈیڑھ فلوئڈ اونس کیفر لینی منٹ کے ہمراہ شامل کریں اور اسی قدر کیفر لینی منٹ میں

آئسٹ منٹ آف مرکری کو رگڑ کر پھر دونوں کو باہم ملا لیں +

طاقت ۳ حصہ میں ایک حصہ مرہم سیاب یا چھ حصہ میں ایک حصہ سیاب +

یہ ایک محرک و محتل بنی منٹ (مترشح) ہے جس کو پڑانے متورم جوڑوں پر لگایا کرتے ہیں۔ جب اس کو بغل میں ملتے یا ہنٹ پر لگا کر لگاتے ہیں تو سیلی وے شن (تلعب) پیدا کر دیتی ہے یعنی اس سے صندہ آجاتا ہے۔ یہ مرکب وریل پلاسٹریک آئٹ آف مرکری کی نسبت زیادہ ادری ٹینٹ (مخربش) ہوتی ہے +

(لامانی) پلیو لائٹڈ رارجیرائی (Pilula Hydrargyri) حبت نہہق

(انگریزی) مرکری پیل (Mercury Pill) حبت سیاب

(۷) پلیو پیل (Blue Pill) حبت آسانی۔ حبت نیلگوں

بنانے کی ترکیب۔ مرکری (سیاب) ۱۲ اونس۔ کنفیکشن آف روزین (گلفند) ۲ اونس۔ بکرس روٹ (ملیٹھی) باریک سفوف ایک اونس۔ سیاب کو گلفند کے ساتھ اس قدر رگڑیں کہ اس کے ذرات دکھائی نہ دیں پھر ملیٹھی سفوف اس میں ملا دیں طاقت ۳ میں ۱۔ تاثیر۔ پر گے ٹو۔ اس کو ملیٹھی میں (کثرت صفرا) میں باجم پر فاسہ تاثیر کے لئے افیون کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۴ سے ۵۲ و گرام) +

(لامانی) انگو ایٹم ہائیڈرارجیرائی (Unguentum Hydrargyri) مرہم زینق

(انگریزی) مرکری آئٹ منٹ (Mercury Ointment) مرہم سیاب

(۸) پلیو آئٹ منٹ (Blue Ointment) مرہم آسانی

بنانے کی ترکیب۔ مرکری (سیاب) ایک پونڈ۔ لارڈ رشم خنزیر (ایک پونڈ)۔ پری پٹرو سوئیٹ ایک اونس۔ سیاب کو دیگر اجزاء کے ہمراہ خوب رگڑیں یہاں تک کہ اس کے ذرات نظر سے معدوم ہو جائیں۔ طاقت ۲ میں ۱ + اس مرہم کو بغلوں یا چنڈوں وغیرہ میں لٹنے سے پارہ جسم میں جذب ہو کر اپنی عمومی تاثیرات کرتا ہے +

(۹) انگو ایٹم ہائیڈرارجیرائی کیا وٹیا (Unguentum Hydrargyri composita) مرہم زینق مرکب

(انگریزی) کمپونڈ مرکری آئٹ منٹ (Compound Mercury Ointment) مرہم سیاب مرکب

(۱۰) سکاٹس آئٹ منٹ (Scott's Ointment) مرہم سکاٹ

یعنی عطار دہے۔ عربی میں اس کے اور بھی کئی ایک اصطلاحی نام ہیں مثلاً روح - نافذہ - طیار اور عین الحیات وغیرہ
 مہمیت - یہ ایک معدنی بیض جسم (دھات) ہے جو متقدّمین کے نزدیک ایک ایسے درجہ میں شمار
 کیا جاتا تھا جسے نصف معدنی کہا جاتا ہے یعنی اس کو نقرہ خام (کچی چاندی) یا سیم مرصع (مرصع چاندی
 مبتلا بہ مرض رخش) خیال کیا جاتا تھا یعنی یہ کہ "پارہ بیمار چاندی ہے پس اگر اس کی یہ بیماری دور ہو کے
 تر وہ اصلی اور بکری چاندی ہو جائے" اسی خیال باطل نے بعض مہوؤں کو پارہ سے چاندی بنانے کی طرف
 مائل کر رکھا ہے لیکن درحقیقت یہ ایک بالکل غلط خیال ہے اور اس کی تحصیل لامحالہ حاصل دے ناظر ہے۔
 بلکہ حقیقت میں جس طرح سے خلاق اکبر خدا عزوجل نے اور ست سے معادن خلق فرمائے ہیں اسی طرح سے
 یہ بھی ایک نیا آلہ دھات پیدا کی ہے جو سفیدی اور چمک میں چاندی سے کسی طرح کم نہیں بلکہ اسی اعتبار سے
 لاطانی ہیں اس کو آرچنٹم وی دم (Argentum Vivum) یعنی فضّۃ النحیۃ یا زندہ چاندی اور
 آرچنٹم لیکوئڈم (Argentum Liquidum) یعنی فضّۃ التامکہ یا سیاب بھی کہتے ہیں +

تخصیص - پارہ خالص حالت میں قدرتی طور پر بہت کم ملتا ہے لیکن یہ چاندی - سونے -
 آکسیجن - کلورین - سیلیسیم اور گندھک وغیرہ کے ہمراہ ملا ہوا پایا جاتا ہے۔ گندھک
 کے ساتھ ملا ہوا بشکل مرکب یوریک سلفائیڈ یا سنٹے بار (زنجفر - شگرت) یہ بکثرت پایا جاتا
 ہے جسکی نیوآلمینڈن (واقع کیلے فورنیا امریکہ) پیرو - چین - (اڈنیا) (واقع آسٹریا)
 اور آلمینڈن (واقع ہسپانیہ) میں بڑی بڑی بڑی کامیں ہیں چنانچہ پارہ کی برآمد انہیں
 مقامات سے ہوتی ہے +

طریق تخصیص - شگرت کو چونے کے ساتھ ملا کر خاص طور پر جوش دینے سے پارہ چل نکلتا
 نوٹ - دیکھو یہ دس نے لکھا ہے کہ قدیم حکماء یونان بھی سیاب کو شجرہ میں سے ایک

خاص ترکیب سے مقرر کیا کرتے تھے +

صفات طبیعی - یہ چاندی کی مانند ایک سفید چمکدار اور نیالی دھات ہے جو بہت سہولت
 نہایت چھوٹے چھوٹے گول ذروں میں تقسیم ہو سکتی ہے۔ یہ سب دھاتوں سے وزنی دھات
 ہے۔ اس کا وزن متناسب ۱۳۵۹ ہے یعنی پانی کی نسبت یہ تقریباً ۱۳۱/۱۰ گنا بھاری ہے
 اس کا ایٹومک ویٹ (وزن اتھالی) ۱۹۸.۸ ہے۔ پارہ ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ

(یعنی صفر سے ۴۰ درجہ سینچے) کی حرارت پر سمجھ ہو جاتا ہے جس حالت میں کہ اسکے طبق یا ورق بنائے جاسکتے ہیں۔ ۶۶۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر یہ گھولنے لگتا ہے اور ۶۹۴ درجہ کی حرارت پر جوش کھا کر بے رنگ اجزات کی شکل میں (جو نہایت زہریلے ہوتے ہیں) تبدیل ہو جاتا ہے۔
آئینرش۔ لیڈ (سیسہ) رٹن (رٹین) اور دیگر دھاتیں +

(Official Preparations آفیشل مرکبات)

(۱) **Emplastrum Hydrargyri** (لصقۃ الزئبق) (۲) **Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro** (۳) **Ammoniacum and Mercury Plaster** (۴) **Ammoniacum and Mercury Plaster**
 (۱) **Emplastrum Hydrargyri** (لصقۃ الزئبق) (۲) **Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro** (۳) **Ammoniacum and Mercury Plaster** (۴) **Ammoniacum and Mercury Plaster**
 بنانے کی ترکیب۔ مرکری ۳ اونس۔ آلو آئل ۵ گرین۔ سلاٹھڈ سلفر ۸ گرین۔
 لیڈ پلاسٹر ۶ گرین۔ آلو آئل کو گرم کر کے اس میں بتدریج سلفر کو ملا دیں اور پھر مرکری (سیسہ) کو شامل کر کے اس قدر رگڑیں کہ پارہ کے ذرات نظر نہ آویں۔ بعدہ لیڈ پلاسٹر کو پگھلا کر ملا لیں + طاقت ۳ میں ۱۔ یہ ایک پھوسے رنگ کا جامد مرکب ہوتا ہے +
 (۱) **Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro** (۲) **Ammoniacum and Mercury Plaster** (۳) **Ammoniacum and Mercury Plaster**
 بنانے کی ترکیب۔ ایونڈاگم ۱۲ اونس۔ مرکری ۳ اونس۔ آلو آئل ۵ گرین۔ سلاٹھڈ سلفر ۸ گرین۔ آلو آئل کو گرم کر کے اس میں بتدریج سلفر کو ملا لیں پھر سیسہ شامل کر کے اس قدر رگڑیں کہ پارہ کے ذرات دکھائی نہ دیں بعدہ ایونڈاگم کو بذریعہ گھولتے ہوئے پانی کے صاف کر کے اس میں ملا دیں اور اس آپلشن کو بذریعہ حرارت غلیظ کر لیں +

طاقت ۵ میں ۱۔ یہ ایک میلے نیلے رنگ کا جامد مرکب ہوتا ہے۔ اسکو بطور سٹروٹ (حرک) اور ریزال وینٹ (مخمل) گلیٹینڈ یوکر انالوج ٹینٹس (بڑھے ہوئے غدود) اور ام غدوی (یو جوز (خیر جل۔ بد۔ باگی) نوڈس (اورام عظمیٰ)۔ ہڈیوں کے متورم (بجملہ) لیٹوئس (الذنب) اور سائل کو بیس (توبا الذقن۔ مٹھوڑی کی خارش) وغیرہ پر لگایا کرتے ہیں +

صاف ڈبیا یا چھوٹے سے گلاس میں ڈال کر اس کو اس مقام پر اٹا کر کے لگائے رکھیں یہاں تک کہ چونک خود بخود اس جگہ لگ جائے لیکن بعض اوقات اس طرح سے بھی چونک نہیں لگتی پس اگر ایسا ہو تو اس مقام پر ذرا سی بالائی یا شکل دینی چاہئے یا ایک سوئی سے اس مقام کو گود دین تاکہ ذرا سا خون نکل آئے پھر اس جگہ چونک ضرور لگ جائیگی +

یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ اگر کرے میں تباک کا دھواں ہو یا کوئی اور تیز بو ہو تو اس سے بھی اکثر چونکیں نہیں لگا کر تیں +

(۴) جب ٹائسلز (لوزتین) یا آس یو ٹرائی (غم رحم) یا ریکٹم (مقعد) پر چونک لگانی ہو تو چونک کو ایک شیج گلاس یا گلاس برنج (شیشہ کی پچکاری) میں ڈال کر جس کے سوراخ میں سے وہ صرف اپنا منہ نکال سکے۔ مقام ماؤٹ پر لگانا چاہئے +

(۵) اگر یہ مطلوب ہو کہ چونک ایک خاص مقام پر ہی لگے تو ایک کاغذ میں ذرا سا سوراخ کر کے پہلے اس کاغذ کو اس مقام پر چپکادیں اور پھر اس پر چونک لگائیں +

(۶) جب چونک کو اتارنا ہو تو اسے کھینچنا نہیں چاہئے بلکہ اسے لگا دہنے دہیں دھتے کہ وہ خون پی کر خود بخود گر پڑے یعنی اتر جائے لیکن اگر وہ خود بخود نہ اترے تو پھر ذرا سا پسا ہوا نمک اس پر چھڑک دیں +

(۷) اگر چونک حلق کے نیچے اتر جائے یا مقعد میں چلی جائے تو قدرے کھانے کا نمک پانی میں گھول کر فوراً مریض کو پلا دیں یا مقعد میں اس کی پچکاری کر دیں اس ترکیب سے چونک عموماً بذریعہ تھپے یا اسال خارج ہو جایا کرتی ہے +

(۸) اگر چونک چھڑانے کے بعد جریان خون معمولی طور پر روئی کی گدی وغیرہ رکھنے یا دبائے سے بند نہ ہو تو غذا سی روئی کلوٹین میں یا سٹرائنگ سویلوشن آف آئرن پر کلورائیڈ میں تر کر کے اس جگہ رکھیں یا برگ میٹی کو کا سفوف چھڑکیں یا سلور ٹائٹریٹ کی جی کی نوک چونک کے ڈنک کے اندر لگائیں ان ترکیبوں سے عموماً جریان خون بند ہو جایا کرتا ہے اور اگر پھر بھی خون بند نہ ہو تو ایک پاک دھات سوئی کو زخم کے آد پار گزار کر اس پر زخم سینے کے ریشمی دھتے کو بیکل ۵ چند بار بلی دیں اس عمل سے جریان خون ضرور بند ہو جاتا ہے +

صاف ڈبیا یا چھوٹے سے گلاس میں ڈال کر اس کو اس مقام پر آنا کر کے لگائے رکھیں یہاں تک کہ چونک خود بخود اس جگہ لگ جائے لیکن بعض اوقات اس طرح سے بھی چونک نہیں لگتی پس اگر ایسا نہ ہو تو اس مقام پر ذرا سی بالائی یا شکل دینی چاہئے یا ایک سوئی سے اس مقام کو گود دین تاکہ ذرا سا خون نکل آئے پھر اس جگہ چونک ضرور لگ جائیگی +

یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ اگر کرے میں تمباکو کا دھواں ہو یا کوئی اور تیز بو ہو تو اس سے بھی اکثر چونکیں نہیں لگا کر تیں +

(۴) جب مائیکلز (دونٹین) یا آس یوٹرائی (رفرم رحم) یا ریکیم (مقعد) پر چونک لگانی ہو تو چونک کو ایک بیچ گلاس یا گلاس بیچ (شیشہ کی پکپاری) میں ڈال کر جس کے سوراخ میں سے وہ صرف اپنا منہ نکال سکے۔ مقام ماؤت پر لگانا چاہئے +

(۵) اگر یہ مطلوب ہو کہ چونک ایک خاص مقام پر ہی لگے تو ایک کاغذ میں ذرا سا سوراخ کر کے پہلے اس کاغذ کو اس مقام پر چپکا دیں اور پھر اس پر چونک لگائیں +

(۶) جب چونک کو اتارنا ہو تو اسے کھینچنا نہیں چاہئے بلکہ اسے لگا دینے دیں جسے کہ وہ خون پی کر خود بخود گر پڑے یعنی اتر جائے لیکن اگر وہ خود بخود نہ اترے تو پھر ذرا سا پسا ہوا نمک اس پر چھڑک دیں +

(۷) اگر چونک حلق کے نیچے اتر جائے یا مقعد میں چلی جائے تو قدرے کھانے کا نمک پانی میں گھول کر فوراً مریم کو پلا دیں یا مقعد میں اس کی پکپکاری کر دیں اس ترکیب سے چونک عموماً بذریعہ قے یا اسہال خارج ہو جایا کرتی ہے +

(۸) اگر چونک چھڑانے کے بعد جریان خون معمولی طور پر روئی کی گدی وغیرہ رکھنے یا دبائے سے بند نہ ہو تو ذرا سی روئی کلوٹین میں یا سٹراپک سویلوشن آف آئرن پر کلورائیڈ میں تر کر کے اس جگہ رکھیں یا برگ میٹی کو کا سفوف چھڑکیں یا سلور نائٹریٹ کی جی کی نوک چونک کے ڈبک کے اندر لگائیں ان ترکیبوں سے عموماً جریان خون بند ہو جایا کرتا ہے اور اگر پھر بھی خون بند نہ ہو تو ایک پاک وصاف سوئی کو زخم کے آہ پار گزار کر اس پر زخم سینے کے ریشمی دھڑے کو بیکل 8 چند بار پٹی دیں اس عمل سے جریان خون ضرور بند ہو جاتا ہے +

یا بھرے گلاس گوانا) اور پیچنگ (جو کیس لگوانا) کلی طور پر ترک کر دینے سے حقیقت

علم العلاج میں ایک نہایت عمدہ علاج کی کمی ہو گئی ہے۔

جسم کی عمیق ساختوں یا اعضا سے اندرونی کے اجتماع خون یا سوزش یا درد کو رفع کرنے کے لئے عموماً جو نکلوں کا استعمال کیا جاتا ہے جیسا کہ پلیوڈری (ذات الحجب) نمبوینا (ذات الریہ) پیری کارڈائیٹس (سوزش غلاف دل) ہائیڈو کارڈائیٹس (سوزش عضلہ قلب) پیپے ٹائٹس (سوزش جگر) مینجائٹس (سوزش پردہ ہائے دماغ) سیری برائیٹس (سوزش دماغ) اووے رائٹس (سوزش خصیۃ الرحم) سٹرائٹس (سوزش رحم) آرکائٹس (سوزش خصیہ) ٹائفلوائٹس (سوزش لوزقین) لیرنجاٹس (سوزش جنجرہ) اڈائٹس (سوزش اندرون گوش) اور آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) وغیرہ امراض میں ان کو مقام سوزش و درد وغیرہ پر لگایا کرتے ہیں۔

پلیج ایکسٹریکٹ چونکہ انجا دغون کو روکتا ہے اس لئے تھراپوسٹس (سدہ دوی) خون کا منجمد ہو کر کسی رگ میں اکٹھا جانا) میں اس کی پیکاری کرنا یا ٹریٹمنٹ فیڈرن آت ہلڈ (نقل الدم) سے قبل خون میں اس کو کسی قدر ملا دینا مفید خیال کیا جاتا ہے۔

جونکیس لگانے کا طریق اور ان کے لگانے کی احتیاطیں۔

(۱) ہمیشہ تازہ۔ غیر ستھلہ اور تندرست جونک کو ہی لگانا چاہئے کیونکہ اگر یہ ایک بار کسی عضو یا قاعد مقام پر لگ جائے تو یہ مادہ متعفن یا مادہ چھوٹ کو تندرست جسم میں لیجا سکتی ہے مثلاً اگر ایک مریض طاعون کی لکٹی پر چند جونکیس لگوائی جائیں پھر اگر وہی جونکیس کسی اور شخص کے لگوائی جائیں تو اس شخص کو بھی طاعون ہو جائیگی۔

(۲) جونک کو ہمیشہ ایسے نمایاں مقام پر لگانا چاہئے کہ اگر زیادہ خون نکلنے کی حالت میں جان خون کو بند کرنا پڑے تو اس مقام پر دباؤ ڈالا جاسکے۔ پھر اس مقام کو صابون اور گرم پانی سے دھو کر خشک کر کے بعد ازاں ذرے ذرے سے اس جگہ کو دھو دیں تاکہ صابون وغیرہ کی بوسنج ہو جائے۔

(۳) جونک لگاتے وقت جونک کو انگلیوں میں نہیں پکڑنا چاہئے بلکہ اس کو ایک چوٹی سی

(مندرجہ منبیر ادویہ ہندیہ و نوآبادیہا)

ہیرودو و آسٹریلیس (HIRUDO AUSTRALIS) علق آسٹریلوی

آسٹریلین لیچ (Australian Leech) آسٹریلیا کی جونک
 یہ ہیرودو گون کوئیس ٹریٹا (Hirudo-quinque-triata) مین پانچ دھاری والی جونک
 ہوتی ہے جس کی پشت ہنری مائل بخورے زرد رنگ کی ہوتی ہے اور اس پر لپائی میں پانچ دھاریاں
 ہوتی ہیں اور پیٹ کی سطح ہنری مائل زرد رنگ کی بے دغ ہوتی ہے +

لیچ کی فارماکالوجی (یعنی) جونک کی تاثیرات

ہر ایک جونک ایک سے دو ڈرام تک خون چوستی ہے اور اگر اس کو چھڑانے کے
 بعد وہاں پر فون بٹن یعنی تکید یا تکور کی جائے تو اسی قدر یا کم ویش اور خون خارج
 کیا جاسکتا ہے۔ جونکیں لگانے سے مقامی یا عمومی دغ سوزش اثر ہوتا ہے۔ جب جونک
 چمٹ جاتی ہے اور خون چوسنے لگتی ہے تو اس کے گلے میں سے ایک ایسا مادہ رستا رہتا
 ہے جو خون کو جمنے نہیں دیتا۔ اسی واسطے بعض اوقات جونکوں کے ڈنکوں سے جریان
 خون کا بند کرنا دشوار ہوتا ہے لیچ ایکسٹریکٹ یعنی خلاصہ زلو بھی ایجاد خون کا مانع ہے نیز تغرق
 کو روکتا ہے اور لیوکوسائیٹوسس (سفید دانہ لے خون کا بڑھنا) اور فیکوسائیٹوسس
 (قاص قسم کے سفید دانہ لے خون کا خون میں سے متعدی امراض کے جراثیم کو ہضم کر لینا)
 کے عمل کو تحریک کرتا ہے +

لیچ کے تخیر ایموٹیکس (یعنی) جونک کے استعمالات

نوٹ - اگرچہ ایک جسم میں سے خون نہ نکلنے کی طرف میلان بڑھتا جا رہا ہے اس لئے
 قصد لینا جو ٹیکس گونا گونا گوارک ہو گیا ہے لیکن بعض ٹاکرڈ کی زائے ہے کہ
 زینی ٹیکشن (قصد یا قصد لینا) ویت کٹنگ (جراثیم کرنا یعنی ہماری سیکیا گونا

(Sanguisuga Medicinalis)

یعنی علق طبی یا دغدار
جو تک جس کے پیٹ کا
رنگ بنری مائل زرد
اور اس پر سیاہ رنگ کے
دغ ہوتے ہیں (۲)
سنگوئی میوگا آفیشی نلیس
{ Sanguisuga
Officialis }
یعنی علق طبی یا رسمی -
پہ بنر قسم کی جو تک
ہوتی ہے اس کا پیٹ
بنر نہ پٹوں رنگ کا
ہوتا ہے اور دغدار
نہیں ہوتا +

تصویر
سنگوئی میوگا
میڈیسی نلیس

(۱) اس تصویر میں جو تک کی پشت کی سطح دکھائی گئی ہے۔

یعنی علق طبی
یا دغدار جو تک

(۲) اس تصویر میں جو تک کے پیٹ کی سطح دکھائی گئی ہے۔

(۳) یہ بنر قسم کی جو تک ہے جس کے پیٹ کا رنگ بنر نہ پٹوں ہوتا ہے۔

صفات حیوانی - قریب دواخ کے لابی - دوڑوں سروں کی طرف نوکدار - بالائی سطح
معدب زیرین سطح ہموار - جسم نرم اور چکنا جو ۹۰ یا ۱۰۰ باریک چھلوں میں منقسم ہوتا ہے پشت
کا رنگ بنر نلیس جو پر شج رنگ کی ۶ لابی دھاریاں ہوتی ہیں - ہر ایک جو تک کے دونوں
سروں پر عضلاتی پیالہ ناگڑا ہوتا ہے جسے اصطلاح میں ڈسک کہتے ہیں چنانچہ اگلے ڈسک
میں سرگوشہ شکل کا منہ ہوتا ہے جس میں تین جبرٹے اور دانتوں کی دو قطاریں ہوتی ہیں +
نوشٹ - ہندوستان میں بھی کئی قسم کی جو تکیں ہوتی ہیں جو کالا بون اور جھیلوں وغیرہ سے پکڑ کر
لائے ہیں - ایک بنر رنگ کی متوسط جو تک (یعنی نہ بڑی نہ چھوٹی) جس کے پیٹ کی رنگت بنر
سرخ مائل ہوتی ہے اور جسے ہندی میں راسے جو تک کہتے ہیں + ہنر ہوتی ہے اور سیاہ
رنگ کی جو تک جسے ہندی میں بیسیا جو تک کہتے ہیں وہ خراب ہوتی ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

سیروپس ہی میڈسمائی (Syrupus Hemidesmi) شربت عشبہ ہندی
 سیرپ آف ہی میڈسمس (Syrup of Hemidesmus) شربت انت مول
 بنانے کی ترکیب - انت مول کی جڑ کچلی ہوئی ۴ اونس - ریفائنڈ شکر
 (شکر مصفی) ۲۸ اونس - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائونڈ - انت مول کو ۴ گھنٹہ تک
 کھولتے ہوئے پانی میں بھگو کر چھان لین اور کچھ عرصہ تک رکھا رہنے دیں تاکہ درد و نشین
 ہو جانے پھر سیال کو نتھار کر ہلکی آنچ کے ذریعے شکر کو اس میں حل کر لیں، تیار شدہ شربت کا
 وزن دو پونڈ دس اونس ہونا چاہئے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱ فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۵ کیو پک سینٹی میٹر) +
 تاثیر و استعمال

ہندوستان میں انت مول کو بجانے سارا پریلا (عشبہ مغربی) بطور آلترے پٹو
 (معدل) اور ٹانک (مقوی) استعمال کرتے ہیں۔ پڑانے جلدی امراض کو اکٹھ میوئے نرم
 (وجع مفاصل نرم) اور سفلیس (آتشک) میں جبکہ مریض کمزور و ناتوان ہو تو اس کے
 دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

(Official) آفیشل

ہیروڈو (HIRUDO) علق

(N. O. Annelida الفصیلة العلقیہ)

ویک نام بی نام ڈاکٹری نام

(Hirudo) (عربی) علق (سنکٹ) جَلُوکا

(Leeches) (فارسی) زُتُو - دیوچہ {ہندی} جونک

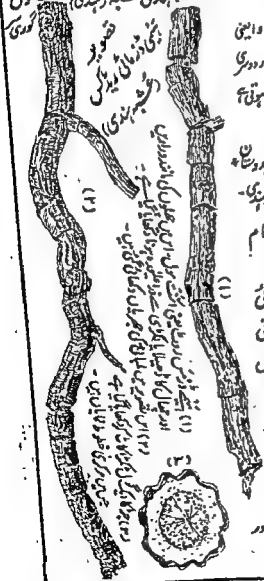
مقام پیدائش - چین - اٹلی - فرانس اور ہنگری +

برٹش فارما کو پیاس دو قسم کی جونکیں آفیشل ہیں (۱) سینگولی سیوگا میڈیسی نیس

(Official Fertilizer)

ہندی ڈرمائی ریڈکس (HEMIDESMI RADIX) عشبہ ہندی

ڈاکٹری نام (N. O. Asclepiadaceae) (الفصیلۃ الدقلیہ)
 (Hemidesmi Radix) عشبہ ہندی (سنگت) اپتل شاری وا
 (Hemidesmus Root) عشبہ ہندی (۲) سرکش شاری وا
 (Indian Sarsaparilla) ہندی عشبہ (ہندی) آفت مٹول



نوٹ - ویدک (ہندی طب) میں شاری و ایسی
 انت مول دو قسم کی ہوتی ہے ایک سفید اور دوسری
 سیاہ چنانچہ اپتل شاری وا سے سفید قسم مراد ہوتی ہے
 اور سرکش شاری وا سے سیاہ +
 مقام پیدائش - شمال مغربی اور جنوبی ہندوستان +
 ماہیت - یہ ہندی ڈرمس انڈی کس (عشبہ ہندی -
 انت مول) کی خشک جڑ ہے جو کہ دو این کام
 آتی ہے +
 صفات - پتلی پتلی لاجبی سخت بل کھائی
 ہوئی جڑیں جو ۱/۲ انچ کے قریب موٹی ہوتی
 ہیں - رنگ بھورا سیاہ یا سرخی مائل - چھال
 میں اکثر چھلوں کی مانند دراہیں ہوتی ہیں
 اور وہ دو حصوں میں تقسیم ہوتی ہے -
 بو خوشگوار - ذائقہ کسی قدر شیریں +
 صفات کیمیائی - اس میں (۱)
 ایسی ڈنہیں ایک جوہر فعال (۲) ٹین اور
 (۳) شاپج وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

(۵) خربق سبز امریکی۔ یہ ریاست ہے متحدہ امریکہ اور کیناڈا میں پیدا ہوتی ہے۔ یہ اپنی صفات نباتیہ و افعال و خواص میں خربق سبز کی نسبت مختلف ہوتی ہے چنانچہ یہ قلیل مقدار میں ایسے تک (مقوی) ڈایا فورسے تک (مورق) سیڈے ڈوسکن) اور زیادہ مقدار میں نہایت زہریلی ہے۔ اس کا بیان دیکھو ویرسے ٹرم وریڈی میں ۵۰

(۶) خربق سفید۔ اس قسم کی خربق وسطی اور جنوبی یورپ کے کونہستانی نراک مقامات اور سبز زاروں میں پیدا ہوتی ہے۔ صفات کیماوی اور افعال و خواص میں یہ خربق سبز امریکی کے بہت مشابہ ہے یعنی اس میں بھی تقریباً وہی اجزاء ہوتے ہیں جو کہ خربق سبز امریکی میں ہیں اس کے افعال و خواص بھی اسی کے مشابہ ہوتے ہیں۔ خربق سفید کو بہ سبب سم قاتل ہونے کے اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے۔ یہ گٹوں۔ بھیڑیوں اور سوروں کے لئے بھی زہر قاتل ہے اسی لئے عربی میں اس کو قاتل کلب اور خانق الذئب بھی کہتے ہیں۔ اس کے کھانے پینے والے کا پاخانہ اگر مرغی کھائے تو وہ ہلاک ہوتی ہے۔ اگر آٹے میں ملا کر اس کو چھوں کو ڈالیں تو وہ بھی مر جاتے ہیں۔ جلد پر لگانے سے یہ اکال ہے۔ بعض لوگوں کا گمان ہے کہ قدیم اہل اندلس اپنے تیروں کو اس کے عصارہ میں چھبا کر زہر آلود بناتے تھے اور ایسے تیر خورن سموم ہو کر مر جاتے تھے۔ ٹاکٹر میڈول کا قول ہے کہ اس کے عصارہ میں چھبائے ہوئے آلات کا خفیہ زخم بھی ٹھیک ہوتا ہے۔ بیکار عورتیں اسقاط حمل کے لئے اس کا قلیل استعمال کرتی تھیں۔ اگرچہ متقدمین اطباء نے بھی اس کے استعمال کرنے میں نہایت احتیاط شرط لکھی ہے لیکن متاخرین اطباء یورپ نے تو اس کا استعمال بالکل ترک کر دیا ہے کیونکہ اس کو بطور دوا استعمال کرنے سے کئی جانیں تلف ہو گئیں ۵

نوٹ۔ اربابہ متقدمین نے بھی اس کو سخت سہی مانا ہے اور اسکے استعمال کے متعلق خاص غامضیات لکھی ہیں ۵
حوالہ کتب (۱) فارماکوگرافیا مولفہ فلکی جرائنڈن بری صفحہ ۱ (۲) فارماکوگرافیا مولفہ کولفہ ڈیوک جلد ۲ صفحہ ۱۰ (۳) سوتھلر ڈکٹنگ میڈیکل ص ۳۳۳ (۴) سکوائر کینی ان ٹو دی برٹش فارماکوپیا صفحہ ۵۹۶ (۵) ڈب اینڈ میڈیکل ڈکشنری صفحہ ۳۳۹ (۶) ڈکشنری آف میڈیکل کایونارڈ صفحہ ۱۴۱ (۷) عمدۃ المحتاج جلد چہارم صفحات ۳۴۶-۳۸۵ اور ۳۹۰ (۸) پڑشکی نامہ صفحہ ۳۴۷ (۹) محیط اعظم جلد ۲ صفحہ ۷۷۷ اور ۷۸۰ (۱۰) مخزن الادویہ ۲۸۸ و ۲۸۹

(مرکب (Preparations)

ٹینکچور ہیلے بورائی (Tinctura Hellebori) - حبسہ خربقینہ

ٹینکچور آن بلیک ہیلے بور (Tincture of Black Hellebore) - تغین خربق سیاہ

بنانے کی ترکیب - ہیلے بور روٹ ایک حصہ - ایک گال (۶۰ فیصدی) اس قدر کہ ۸ حصہ ٹینکچر تیار ہو جائے - طاقت ۸ میں ۱ +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ نم = (۱۶۲ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
(مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

تاثیر و استعمال

اس کو بطور میڈرے لگایا جاتا ہے (سہل شدید) ان سینٹی ٹی (دیو انگلی) اور ڈراپسی (استسقاء) میں دیتے ہیں اور بطور ایسے لگایا جاتا ہے (درجین) مرض ایسے خوریا (احتباس طمث - بندش جین) میں دیتے ہیں لیکن آج کل یورپ میں اس کا استعمال کم ہوتا جاتا ہے +

(۲) خربق سبز - اس قسم کی خربق کے پھول سبز رنگ کے ہوتے ہیں یہ حوالہ فرانس کے جنگلات میں پیدا ہوتی ہے - اس کی جڑ بھی خربق سیاہ کی جڑ کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس سے قدرے چھوٹی ہوتی ہے - خربق سیاہ کی نسبت اس میں ہیلے بورین جو ہر زیادہ مقدار میں ہوتا ہے اس کو بعض جلدی امراض میں بھی استعمال کرتے ہیں +

(۳) خربق بدبو - اس قسم کی خربق میں بھی وہی خواہر ہوتے ہیں جو کہ خربق سیاہ یا سبز میں اس کے پتوں کا سفوف یا جوشاندہ بطور دفع ویدان شکم استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو بیٹاری میں استعمال کرتے ہیں - مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

اسی قسم کی خربق ہے جس کو مقدین جنون میں استعمال کیا کرتے تھے - یہ خربق سیاہ اور سبز کے بین میں ہوتی ہے - اس قسم کی خربق جزیرہ انٹی سیرا واقع بحیرہ ایجین (یونان) نیز شمالی بحر الکاہل پر اور صقلیہ کے قریب پیدا ہوتی تھی - اہلکے عرب نے دیتوریدس سے نقل کرتے ہوئے اس کے صفات نیا تہ دی لکھے ہیں جو کہ خربق سیاہ کے ہیں +

(دیکھو دیباچہ صفحہ ۲۰) نے اس کو کھایا تھا۔ اس کے کئی ایک دیگر مترادف بھی ہیں مثلاً سکت روہنی کٹور روہنی وغیرہ۔ کنگی کی تاثیر بٹر ٹانگ (مقوی معدہ) اور آئنی سپریاؤگ (دافع امراض نفی) ہے۔ اسکی مقدار خوراک بطور ٹانگ ۱۰ سے ۲۰ گرین اور بطور آئنی سپریاؤگ ۴۰ سے ۵۰ گرین ہے اور تقریباً ۲ ڈرام کی مقدار میں یہ ملین اثر کرتی ہے۔

تاسیج۔ کہتے ہیں کہ بلیک ہیلے پور (خریق سیاہ) ملک یونان میں ایک ہزار چار سو سال قبل از مسیح بطور پرگے ٹو (سٹنل) استعمال ہوتی تھی لیکن جب حکیم سلیم پوس یونانی نے بادشاہ پرسی طوس کی بیٹیوں کے مرض دیوانگی کو اس دوا کے استعمال سے رفع کیا تب سے اس کی شہرت کو چار ہزار گنگے متقدّمین اطباء یونان اس دوا کو دیگر امراض کے سوا مرض دیوانگی میں خاص طور پر ہنتمال کیا کرتے تھے چنانچہ قدیم زمانے میں یونان میں جب کسی شخص کو مخاطب کر کے یہ کہا جاتا تھا کہ ”پٹھہ ایلے بورس“ یعنی ”میاں آپ خریق پٹیں“ تو دس فقرہ کے یہ معنی لئے جاتے تھے کہ تم دیوانے ہو جیسا کہ ان معنوں میں اہل دہلی کہا کرتے ہیں ”میاں ہوش کی لو“ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ قدیم یونانی اس کو دیوانگی کی ایک خاص دوا سمجھتے تھے۔

مقام پیدائش۔ یورپ۔ کوہ نائے فرگستان۔
صفات نباتی۔ یہ جڑ بے فاعلہ مڑی ہوئی۔ ایک یا زیادہ انچ لابی۔ چونقائی سے نصف انچ موٹی جس پر لمبائی میں اور آڑے پن میں نشان ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے سیاہ اور اندر سے سفیدی اُبل۔ بو نہایت خفیف لیکن ذائقہ تلخ ہوتا ہے۔

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ہیلے بورین (خریقین) اور ہیلے بوری این (خریق این) دوزہ ہیلے گلو کو سائیڈ (جوہر) ہیں جن میں پہلا جوہر تو پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن دوسرا سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ علاوہ ان میں ترین (رال) فیٹ (شحم) اور سٹارچ (نشاستہ) وغیرہ اجزاء بھی پائے جاتے ہیں لیکن اس میں ٹے بین نہیں ہوتی۔

افعال۔ ٹائیڈرے لگاک کی مقدار ایک (سہل شدید) پانی کی مانند رقیق دست لانے والی اور ایسے لگاک (درجین) زیادہ مقدار میں زہر ہے جس سے معدہ و اسما دین سوزش ہو جاتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین بشکل سفوف۔

(Not Official) (نات آفیشل)

(۱) پیلے پورس (HELLEBORUS) خربق

(N. O. Ranunculaceae) (الفصیلہ الشقیقیہ)

ڈاکٹری نام طبی نام
(لاطینی) پیلے پورس (Helleborus) (عربی) الخربق الاسود
(انگریزی) بلیک پیلے پور (Black Hellebore) (فارسی) خربق سیاہ
() کرسمس روز (Christmas Rose) (ترجمہ) ورد الیلاؤ - ورد الٹینا



تصویر نبات پیلے پورس نانگر (خربق اسود)

وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام مشتق ہے ایک
یونانی نام "ایلی پورس" سے جس کے معنی ہیں "بلیک"
کیونکہ اس کے بعض انواع مثلاً خربق مشرقی و خربق ہند
و خربق بد بو سہی ہیں۔ چونکہ یہ نبات ایام کرسمس میں
پھولتی ہے یعنی اس کو سرخ پھول آتے ہیں اس لئے
انگریزی میں اس کو کرسمس روز کہتے ہیں جس کا صحیح
ترجمہ ورد الیلاؤ یا ورد الٹینا ہے محیط اعظم میں
اس کا ہندی مترادف کالا کھلا لکھا ہے۔ جو کسی
دیک کتاب میں نہیں ملا +

ماہمیت خربق سیاہ - یہ پیلے پورس یا انگریزی

نبات خربق سیاہ کی گرہ دار و ریشہ دار خشک جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +

انتباہ - ہندوستان کے اکثر طبی مولفین نے "بلیک پیلے پور" یعنی خربق سیاہ کا ہندی

مترادف ٹنگلی لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں (افسوس کہ اس تحقیق سے پہلے مجھ بھی یہی اشتباہ ہوا تھا)

کٹشکی جس کا ڈاکٹری اصطلاحی نام پیکرو زائٹنا کرٹوآ (Picrorhiza Kurroon) ہے

ایک نبات مشہور ہندی دوا ہے جس کو ڈھن و تھری کی گرتا بھی کہتے ہیں کیونکہ ہمارا ج ڈھن و تھری

(۲) ہیلے بورس وراٹیدس (Helleborus Viridis) الخربق الاخضر

گرین ہیلے بور (Green Helleborus) خربق سبز

(۳) ہیلے بورس فے ٹیدس (Helleborus Foetidus)

(۳) سٹینکنگ ہیلے بور (Stinking Hellebore) خربق بدبو

بئرس فٹ (Bear's Foot) رجل الدب رجل القباب

(۴) ہیلے بورس اوریئنٹل (Helleborus Orientalis) الخربق المشرقی

ایسٹرن ہیلے بور (Eastern Hellebore) خربق القدماہ

ان میں سے خربق سیاہ سبے ضعیف الاثر ہے اور خربق مشرقی سبے قوی الاثر ہے +

نوٹ - خربق کے مذکورہ بالا اقسام کے علاوہ دو قسم کی اور بھی خربق ہے جو طبع سیاہ کی

جنس یا اس کے نصیۃ شقیقیہ میں سے نہیں بلکہ وہ نصیۃ حلبشکیہ (قاتل الکلب) میں سے

ہیں یعنی طائفہ سورخانیہ میں سے ہیں۔ ان کے نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) ویرے ٹرم وریڈی (Veratrum Viride) الخربق الاخضر الامریکی

گرین ہیلے بور (Green Hellebore) خربق سبز امریکی

(۲) ویرے ٹرم آلبم (Veratrum Album) الخربق الابيض

وحاٹ ہیلے بور (White Hellebore) خربق سفید

انتباہ - ہیلے بورس وراٹیدس (Helleborus Viridis) اور ویرے ٹرم وریڈی

(Veratrum Viride) دونوں کو انگریزی میں گرین ہیلے بور (Green Hellebore)

کہتے ہیں لیکن ان دونوں کو ہرگز ایک ہی جنس سمجھنا چاہئے اور نہ ہی ویرے ٹرم آلبم (خربق سفید)

کو خربق سیاہ کی جنس سمجھنا چاہئے +

اب میں ترتیب وار مختصر طور پر ان کا بیان کرتا ہوں :-

یہی ملیں پاؤں میں (ریشاٹ) کا استعمال چنداں مفید ثابت نہیں ہوا۔
اگر اس علاج کو چند ماہ تک برابر جاری رکھا جائے تو اس سے مرض کو کلی آرام جاتا ہے۔ یہاں تک کہ چھوٹے چھوٹے سے جذب بھی ہو جاتے ہیں۔

محجرات

- | | |
|---|---|
| (۱) ایکسٹریکٹ میسلیٹس لیکوڈم ڈرام ۲ | (۲) ایکسٹریکٹ میسلیٹس لیکوڈم اونس ۱ |
| گوکین ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱۰ | ایکسٹریکٹ ہائیڈروکس لیکوڈم ڈرام ۴ |
| ایڈی پس لین (دول فیٹ) ڈرام ۲ | ٹنگچور ہنزوئی کپاٹش ڈرام ۴ |
| ایڈی پس پیپ ریٹی (پری پریڈ فیٹ) ڈرام ۱ | ٹنگچور ہیلادونی ڈرام ۱ |
| مرہم بنائیں اور بطریق مذکورہ بالا استعمال کریں | اولیم اولی کاپریٹش (دھیکہ) ڈرام ۳ |
| پائلز (جو ایر) میں مفید ہے + | سب ملا کر اونس میں سے قدرے لیکر اس میں زونڈی وٹروتر |
| (۲) ۱/۲ سے ایک ڈرام ٹنگچور میسلیٹس ایک اونس | کر کے بواہر پر لگا میں مفید ہے + |
| سرد پانی میں ملا کر اس کی ہر روز صبح تعویذ میں | (۴) ایکسٹریکٹ میسلیٹس لیکوڈم اونس ۱ |
| پککاری کریں اور پانچ پانچ بندہ قدرے پانی میں ملا کر | ایکسٹریکٹ ہیم پیکس اونس ۱/۲ |
| دن میں تین بار ملائیں پائلز (جو ایر) میں مفید ہے + | سرد پیں ہیم پیکس اونس ۱/۲ |
| | بقدر ایک اونس ہونے والی قدرے پانی میں ملا کر ہر چوتھے |
| | گھنٹے میں دہلے لیکے شیاڈولینس میں مفید ہے + |

(Not Official) (ٹاٹ آفیشل)

ہیلے بورس (HELLEBORUS) خربق

(N. O. Renuantlaccor) (النفیلہ الشقیقہ)

اقسام۔ ہیلے بور کے مندرجہ ذیل اقسام ہیں :-

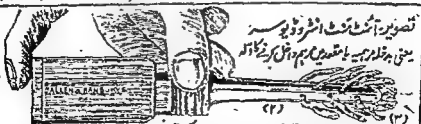
- | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|
| (۱) (لامانی) ہیلے بورس ناہگر | { Helleborus Niger | الخربق الاسود |
| (انگریزی) بلیک ہیلے بور | { Black Hellebore | خربق سیاہ |

ڈاکٹر پرنسٹن مرض فلیگ مے شیا ڈولینس (ٹائنگ کا سفید درم۔ یہ مرض عموماً زچہ کو ہوا کرتا ہے۔ اس کا باعث کسی ہمتی مادہ کا خون میں جذب ہو جانا ہوتا ہے۔ کبھی درم ٹخنہ سے شروع ہو کر اوپر کو چڑھ جاتا ہے اور کبھی ران سے شروع ہو کر پاؤں پر آتا ہے۔ اس درم کی رنگت سفید ہوتی ہے) میں اس دوا کی تعریف کرتے ہیں +
 کئی قسم کے مقامی جریان خون اس دوا کو مقامی طور پر استعمال کرنے نیز اندرونی طور پر دینے سے بن ہو جاتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی

بواسیر میں اس دوا کو مندرجہ ذیل طریق سے استعمال کرنا چاہئے :-
 بیرونی یا بیرونی داندرونی بواسیر میں پہلے مسوں کو آب سرد سے اچھی طرح دھو کر صاف کر لیں۔ پھر ذرا سی دھنکی ہوئی پاک وصاف روئی یا پشم کو پیسے میلس کی مرہم یا اس کے سوپوشن میں تر کر کے اس کو مقعد میں اس طرح سے داخل کریں کہ نصف روئی یا پشم داخل ہو جائے اور نصف باہر رہے۔ اس طرح سے دوا لگانے کا یہ فائدہ ہوتا ہے کہ وہ اندرونی مسوں پر بھی لگ جاتی ہے اور بیرونی مسوں پر بھی بخوبی لگ جانے کے علاوہ ان پر روئی کا خفیت دباؤ بھی پڑتا ہے +

اندرونی بواسیر میں یا تو آلٹ آئنٹمنٹ انٹروڈیوسٹر (داخلہ مرہم) مرہم داخل کرنے کا آلہ جس کی تصویر حسب ذیل ہے) کے ذریعے مرہم پیسے میلس کو مقعد میں داخل کریں



تصویر آئنٹمنٹ انٹروڈیوسٹر
 یعنی جہلہ مرہم یا مقعد میں مرہم داخل کرنے کا آلہ

(۱) اس حصہ میں مرہم جڑی جاتی ہے (۲) اس دوا کا مقصد مقعد میں داخل کر دیا گیا ہے +
 داخل کر دیا جاتا ہے (۳) سوراخوں میں سے مرہم نکل رہی ہے کیونکہ مقعد میں لگنے لگنے سے دبا گیا ہے +
 اور پانڈریٹ گیسٹریس میں (دیکھو تصویر ۱) اس کے سوپوشن کی مقعد میں بچکادی کریں کیونکہ

مقامی استعمال سے وہ فوراً بند ہو جاتا ہے۔ سورقھروٹ (سوزش حلق) آئسریڈ ٹو سٹوے ٹائیٹل (فروج دہن) اور منہ سے خون آنے میں اس کے لوشن سے غرغریے کرانے مفید ہوتے ہیں اور مرض گنوریا (سوزاک) و سائلک ہیورج (جریان خون خاند) نزل کٹار (دکام) اور آپس ٹیکس (رعات - نکسیر) میں اس کی پچکار دی کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

پائلز (بواسیر) میں جو خواہ اندرونی ہو یا بیرونی پیٹیسلیس ایک نایت ہی مفید دوا ہے + آئسریڈ ٹو (فروج متفرج) جبکہ ساتھ ہی گردن رحم میں اجملع خون ہونو ہوزن اینری لین اور گلیسرین میں صاف روئی کو نم کر کے مقام مآذت پر لگانے سے سوزش میں تخفیف ہو کر زخم مندمل ہو جاتا ہے +

ڈیری کوہیل (ڈوائی ایلٹن - قیلہ ڈوالیہ - نوٹوں کی وریڈوں کا پھول جانا) او ڈیری کوہیل (ردوالی - وریڈوں کا پھول کر گرہ دار ہو جانا جیسے داء الفیل میں) بھی اس کے لوشن کے مقامی استعمال سے مفید نتائج نکلے ہیں +

ہر قسم کے پیٹو ہیورج یا سیا جریان خون جو آردہ میں خون کے ٹرک جلنے سے ہو، میں پیٹیسلیس مفید ثابت ہوئی ہے۔ چنانچہ آپس ٹیکس (رعات نکسیر) ہاپ ٹی سس (نفٹ الدم - خون تھوکتا) - ہی ٹے ٹے مے سس (قے الدم - خونی نئے آنا) سیے ٹوریا یا ہیٹ یوریا (بول الدم - خونی پیشاب آنا) مینوراجیا (نزہت جی کثرت الطث - کثرت سے حیض آنا) اور بالخصوص مرض ہیورائڈس (ایورائڈس برائے میں اس دوا کے استعمال سے خون کا آنا بند ہو جاتا ہے۔ مرض ڈس مے نوریا و الطث حیض کا تکلیف ہے آنا) میں اس سے درد رفع ہو جاتا ہے اور بقول ڈاکٹر برنٹن حسب مرض ہیاپ ٹے سس (نفٹ الدم - خون تھوکتا) میں اورگٹ یا ڈیجی ٹے بس کی نسبت اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے لیکن مرض مذکور میں کیلیم کلورائیڈ بہترین دوا ہے +

ایسے مریضوں میں کہ جن کے عضلات کمزور ہو گئے ہوں جیسے پرانے میڈیکل بخار کے مریض جن کی محال بھی بڑھی ہوئی ہو ان میں اس دوا کا اثر بہت نمایاں ہوتا ہے +

کر کے نگی کو دبائے سے بوسیر پر دو لگ جاتی ہے ۛ

(۳) ہیزلین سنو (Hazeline Snow) یہ بھی ہیزلین کا ایک مرکب ہے۔ جو ہلد پر لگانے کے لئے بنایا گیا ہے۔ ہلد پر لگانے سے یہ اس میں جلد جذب ہو جاتا ہے اور اس پر کسی قسم کا چکنا داغ نہیں رہتا۔ اس کے لگانے سے جلد ملائم اور صاف ہو جاتی ہے یعنی اس کی سختی اور درشتی دور ہو جاتی ہے۔
(۴) پانڈس ایکسٹریکٹ (Pond's Extract) یہ بھی پیسے سیس کا ایک فلونڈ ایکسٹریکٹ جس کو ۱۰ منہ کی مقدار میں ایک ایک یا دو دو گھنٹے بعد دیا کرتے ہیں ۛ

ہیپیمیلین کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

ہیپیمیلین کوکل آئسٹیرنجنٹ (قابض مقامی) ریوٹ آئسٹیرنجنٹ (قابض بعیدہ) اور ہوسٹیلٹک (عاجس الدم) ہے لیکن اس کا طریق فعل یعنی کہ یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے؟ تا حال معلوم نہیں ہوا کیونکہ اگرچہ اس کی چھال میں ٹے ٹک آئسڈ موجود ہوتا ہے لیکن اس کا لائیکواریجک مقطر ہوتا ہے اور جس میں کہ ٹے ٹک آئسڈ موجود نہیں ہوتا وہ بھی ویسا ہی مؤثر ہوتا ہے جیسا کہ اس کی چھال کا ٹکچر بعض محققین اس نتیجہ پر پہنچے ہیں کہ نہ تو یہ ٹارٹک (مقوی) ہے اور نہ ہی دل شرایین یا آوردہ پر اس کی کچھ تاثیر ہوتی ہے۔ یہ دہ نہیں لیکن بڑی خوراکوں میں دینے سے بعض اوقات اس سے سردی کرنے لگتا ہے ۛ

ہیپیمیلین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور کوکل آئسٹیرنجنٹ (قابض مقامی) یا کوکل ہوسٹیلٹک (عاجس الدم مقامی) اس دوا کو مختلف امراض میں مختلف طریق سے استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا گوشن (ایک حصہ اس کا ٹکچر یا لائیکواریجک سے ۱۰ حصہ پانی میں ملا کر) بروٹی مس (سوج) وونڈس (جراحتات) اور سوز (قرح) پر لگانا مفید ہوتا ہے۔ یعنی اگر کسی زخم سے خون آتا ہو یا ناک یا سوزوں یا حلق سے خون آتا ہو تو اس کے مذکورہ بالا گوشن کے

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم نیپے میلڈس لیکوئڈم { Extractum Hamamelidis Liquidum } خلاصہ نیپے میلڈس سیال
(انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف نیپے میلڈس { Liquid Extract of Hamamelidis } رت نیپے میلڈس سیال
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ۔ طاقت ایک میں +

لائکوئڈ نیپے میلڈس (Liquor Hamamelidis) سائل نیپے میلڈس
سولوشن آف نیپے میلڈس (Solution of Hamamelis) " " " " " "
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ +

انگو اینٹم نیپے میلڈس (Unguentum Hamamelidis) مرہم نیپے میلڈس
نیپے میلڈس انٹ منٹ (Hamamelis Ointment) " " " " " "
بنانے کی ترکیب - لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف نیپے میلڈس $\frac{1}{2}$ فلوئڈ اونس -
ٹائیڈرس ڈول فیٹ $\frac{1}{2}$ اونس - دونوں کو باہم مخلوط کر لیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ہیزلین (Hazeline) یہ دھت نیپے میلڈس کے تازہ پتوں اور شاخوں سے کشید کی جاتی ہے
یہ ایک نہایت مفید نیپے ایک (عاجس الدم) اور آئینڈائن (تھکن الہم) سیال ہے جو کہ بیابانی (نفش الدم)
خون ٹھوکتا، ہی پیٹے سے بس (رتے الدم - خونی قے آنا) نیو راجیا (زینہ رجمی - کثرت طث) اور دیگر
ایسورجز (سیلان خون) وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے۔ بطور تیسرے نچٹ (قابض) اس کو ڈائریا (اسہال)
اور آئینڈی رائٹس (سوزش اسامہ) میں دیتے ہیں اور مقامی طور پر اس کو نیریز (منخوین) اور فیرنگس (لہجوم)
علاجی کی سوزش میں نیز میو رائٹس (ایم ریڈس - بو اسیرا میں استعمال کرتے ہیں اور گوریلا (سوزاک) میں
اس کی پچکاری کرتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ ڈرام +

(۲) ہیزلین کریم (Hazeline Cream) یہ ایک قسم کی قابض اور تین مرہم ہے جو کہ جلد کی
درشتی، سوزش اور غارش کو رفع کرتی ہے۔ اس کو ایکزیما (نار فاری) ایکٹی ریزی شیا (دردیہ) اور دیگر
جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں۔ مرہم میو رائٹس (بو اسیرا) میں یہ کثرت مستعمل ہے۔ چنانچہ یہ
پکدار نلیکوں میں بھری ہوتی ہے جن کے آگے مصنوعی آئینڈس کا نازل لگا ہوا ہوتا ہے جس کو مقعد میں داخل

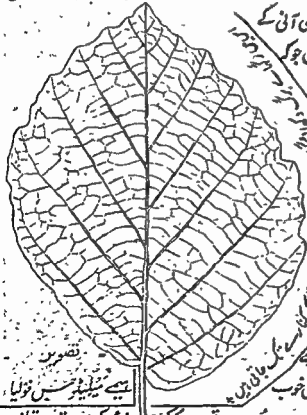
ہامٹ آفیشل مرگب (Not Official Preparations)

ہیمے میلین (Hamamelin) [یعنی جوہر ہیمے میلین - یہ ایک سفوف علامہ ہے۔
ہیمے میلیدین (Hamamelidin) [جکو ۱ سے ۵ گرین کی مقدار میں بشکل گولی دیتے ہیں۔
اور کوکا بٹر سے اس کی پازیشری وشیات) بھی بناتے ہیں۔ فی شیات ۱ سے ۳ گرین ہیمے میلین
ہوتی ہے۔

(Official آفیشل)

ہیمے میلیدین فو لیا (HAMAMELIDIS FOLIA) اور اق ہیمے میلین

ہیمے میلین لیوز (Hamamelis Leaves) برگ ہیمے میلین



یہ درخت ہیمے میلین درجینی آئی کے
تازہ خشک پتے ہوتے ہیں جو کہ
دوا میں کام آتے ہیں +
صفات نباتی -
بیضیادی شکل کے پتے
جو ۳ سے ۶ انچ تک
لابے اور تقریباً پانچ
چوڑے ہوتے ہیں -
بالائی رنگت گہری سبز
زیرین زرد - نوک گول
اور ڈنڈی کی طرف سے ترچھے
کنارہ کشا ہوا ہر دار - رگیں خوب

تصویر
ہیمے میلیدین فو لیا

نمایاں خصوصاً نیچے کی طرف جو روئیں دار ہوتی ہے - یو کچھ نہیں - دائرہ کیلا اور قدر سے تلخ +
نوفٹ - پھال کی نسبت پتوں میں ٹے مکائیسیڈ کی مقدار کم ہوتی ہے اور تازہ پتے بہت
خشک پتوں کے زیادہ موثر ہوتے ہیں +



تصادف پر۔ ہیپے میلیڈس کا ٹیکس

(۱) ہیپے میلیڈس درجیانی کی

بیرونی سطح جس پر سے توڑا
ساکار کی حصہ دور کر دیا ہے۔

(۲) ہیپے میلیڈس درجیانی کی

بیرونی سطح جس پر کارک
رچاندی کی مانند پورے

رنگ کی جھلی (گی ہوئی)
ہے +

(۳) ہیپے میلیڈس درجیانی

کی اندرونی سطح +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام

ٹینکچر آف ہیپے میلیڈس (Tinctura Hamamelidis) صنف ہیپے میلیڈس

ٹینکچر آف ہیپے میلیڈس (Tincture of Hamamelis) تعفین ہیپے میلیڈس

بنانے کی ترکیب۔ ہیپے میلیڈس یارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس ایکمال

(۵۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو ایک فلوئڈ اونس سے تر کر کے بذریعہ

پروکولیشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ منہ = (۱۰ سے ۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین۔ کچھٹ میں ڈال کر قبل از غذا دینا۔

مخبرات

ہیوگلوبین گرین ۵۔۔۔۔۔
لائیو از سٹوڈیال آؤسی نیٹس منم
سیروپس گلیسر و فاسفان کپونڈ ڈرام ۱
لیکا اینی سائی ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دینا۔
مرض انیمیا (مکڑی خون) میں مفید ہے +

(۱۱) ڈیشینز سیرپ آف ہیوگلوبین
{ Deschiens Syrup of Haemoglobin }
ڈیشینز کاشربت
یہ ہیوگلوبین کا فراس کا بنایا ہوا ایک نہایت
عہدہ سرخ رنگ کاشربت ہے۔ مرض انیمیا
(فقر الدم۔ مکڑی خون) اور کلورو سیس
(مرض اخضر۔ سبز انیمیا) میں یہ واقعی مفید
ہے +

(Official) (آفیشل)

ہیمے میلیدس کا پھل { HAMAMELIDIS }
- CORTEX -

(انگریزی) وچ ہیزل بارک (Witch-hazel Bark) پوست ہیمے میلیدس
ماہیت - یہ درخت "ہیمے میلیدس ورجینی آنا" (Hamamelis Virginiana)
کی خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دو این کام آتی ہے +
مقام پیدائش - ریاستہائے متحدہ امریکہ +

صفات - خم کھٹے ہوئے ٹکڑے جو ۱/۲ انچ موٹے اور ۲ سے ۸ انچ تک لمبے
ہوتے ہیں۔ چھال پر بعض اوقات چاندی کی مانند بھورے رنگ کی ایک جھلی
ہوتی ہے جن پر آڑے بل میں جا بجا داغ ہوتے ہیں۔ یہ چھال باہر سے صاف
اور اس کی رنگت بھوری سرخی مائل ہوتی ہے۔ اندر سے کسی قدر جھری دار اور رنگت
ادوی سرخی مائل۔ ساخت ریشہ دار۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ کھٹا +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ۱۰ ٹیک آئیڈ ۸ فیصدی (۲) ایک سیاب لمب
جوہر جو تاحال علیحدہ نہیں ہو سکا اور (۳) ایک رنگین مادہ - یہ تین اجزاء
ہوتے ہیں +

(نقص الدم) میں دیتے ہیں + مقدار خوراک ایک ڈرام + طاقت ایک ڈرام میں ۵ گرین ہیملوگلوبین +

(۲) پیسے ٹوجن (Haematogen) یہ ایک خوشبودار سیال مرکب ہے جس میں کہتے ہیں کہ خاص ہیملوگلوبین نمکیات خون - سیرم کے ذلالی اجزاء اور گلیسرین ہوتی ہے۔ اس کو بھی انیما (کمزوری خون) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(۳) سیکو (Sicco) یعنی خشک پیسے ٹوجن یہ ایک سیاہی مائل بخور بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی مرض انیما (کمزوری خون) اور کلوروسس (مرض خضی) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲۵ سے ۱۰۰ اگرین تک روزانہ - چھوٹے بچوں ۲ سے ۴ گرین تک +

(۴) لائیکو اور ہیملوگلوبین کمپونڈ { Liquor Haemoglobin Compound } چکوین سپ (Vinsip) بھی کہتے ہیں یہ بھی ہیملوگلوبین کا ایک سیال مرکب ہے +

(۵) ہیمول (Haemol) یہ ایک گرس بخورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ کسی قدر بانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ہیملوگلوبین پر زنگ (جست) کے عمل کرنے سے یہ حاصل ہوتا ہے۔ اس کو بھی انیما (کمزوری خون) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳ سے ۸ گرین = (۵۲ سے ۲ و گرام) +

(۶) فیرو ہیمول (Ferrohaemol) مذکورہ بالا ہیمول میں ۱۲ فیصدی آہن ملایا ہوا ہوتا ہے اس کو بھی انیما و کلوروسس میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸ گرین +

(۷) اوپروہیمول (Ouprohaemol) یہ بھی ہیمول اور کاپر (س) مانا کا ایک مرکب ہے۔ اس کو ٹیڈ بروکس (مرض مل) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرین +

(۸) زینکو ہیمول (Zincohaemol) یہ ہیمول اور زنگ کا مرکب ہے +

(۹) برومو ہیمول (Bromohaemol) یہ ہیمول اور برومین کا ایک مرکب ہے اس میں ۲ فیصدی برومین ہوتی ہے۔ اس کو کمزور مرض پالیسی (مجمع مرگ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

(۱۰) ہیملوگالول (Haemogallol) یہ ایک گرس بخورے یا سرخی مائل بخورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ ہیملوگلوبین پر پیرو گیلول کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس کو بھی بطور پیسے ٹی بک (تقوی خون) اور ٹانک (تقوی) کے استعمال کرتے ہیں +

(Not Official) فیشل

ہیمو گلوبین (HAEMOGLOBIN) ہیمو گلوبین (مرب)

ماہیت - ہیمو گلوبین گریڈ ہڈ کارپسکلز (سرخ دانہ لے خون) کا رنگین مادہ ہے جس کی خون کی سرخ رنگت انہی مادہ پر منحصر ہے جس میں کہ اگر حمرة الدم یا سرخی خون سے موسوم کیا جائے تو زیادہ سے ساخت کے لحاظ سے یہ ایک نہایت پیچیدہ مادہ ہے جس میں آئرن بین آہن بھی ہوتا ہے۔ یہ شبیہ بالعمین پرت یا منشوری قلوں کی شکل میں جم جاتا ہے۔ اسکی ترکیب میں ہیمے (دو تین) اور ایک پروٹید مادہ موسوم ہ گلوبو لین پلے جاتے ہیں۔ ہیمو گلوبین کو آکسیجن کے ساتھ نہایت کشش ہے اور جسم میں آکسیجن زیادہ تر اسی کے ساتھ مخلوط بشکل کہ کسی ہیمو گلوبین موجود ہوتی ہے جس کی رنگت سرخ سرخ ہوتی ہے لیکن جب یہ آکسیجن کو ریشوز (منسوجات - جسانی بافتیں) میں چھوڑ دیتا ہے تب اسے ریزیدوسڈ ہیمو گلوبین کہتے ہیں جس کی رنگت گہری سرخ ہوتی ہے۔

اقسام - تجارتی ہیمو گلوبین تین اشکال میں ملتا ہے (۱) بشکل سفوف جس کی رنگت سرخی مائل سیاہ ہوتی ہے (۲) بشکل ایکسٹریکٹ یعنی خلاصہ یا رب (۳) بشکل سکیلز یعنی قشور یا پرت مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ گرین = (۱ سے ۴ گرام)۔

تاثیر و استعمال

اس کو بطور پیسے ٹی ٹیک (مقوی خون) مرض انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) اور کلوروسس (مرض اخضر - سبز انیمیا) میں دیتے ہیں۔ مرض انیمیا میں اس سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔
نوٹ - اس کو کیچٹ یا کیپ شول میں ڈال کر یا شراب میں حل کر کے دیا کرتے ہیں۔ اسکے پانچ پانچ گرین دالے کیپ شول بھی بیکار کرتے ہیں۔

ہیمو گلوبین کے مرکبات (Preparations) اور پیسٹ ادویہ
(۱) الیکسر ہیمو گلوبین (Elixir Hemoglobin) اکسیر ہیمو گلوبین - یہ ایک خوشگوار و خوشبو دار مرکب ہے جس کو بطور پیسے ٹی ٹیک (مقوی خون) مرض انیمیا و کلوروسس

دناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

ایکسٹریکٹم ہیپٹاٹکسی لائیوٹیکوڈم (Extractum Hæmatoxyli Liquidum) خلاصہ تقیم سیال

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام۔ (مندرجہ ذیل پنی-سی) +

لاگ وڈو (تقیم) کی تاثیر و استعمال

چونکہ اس میں ٹے رنگ آئینہ ہوتا ہے اس لئے یہ ایک عمدہ آئینہ تختہ (واقض) ہوتا ہے اس کو زیادہ تر ڈائریا (اسہال) میں اور اکثر بچوں کے اسہال و پچیش میں اور مرض بل کے اسہال میں بڑھتہ باچاک یا امیون کے ہمراہ دیتے ہیں۔ اس کے استعمال سے بول و براز کی رنگت گہری سرخ ہو جاتی ہے جو بچوں میں اس کے استعمال کی اکثر مانع ہوتی ہیں کیونکہ عورتیں اپنے بچوں کے بول و براز کو گہرا سرخ دیکھ کر گھبراتی ہیں۔ اسکے ڈیکاکشن (مطبوع) کی مرض لیوکوریا (سیلان امیون - طشت امیون) میں پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے اسکے جوہر ہینوٹاکسی لین کو ایک کمال میں حل کر کے ہٹالوجیکل نونوں کے رنگنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

محربات

منفہ

- | | |
|--|---|
| (۱) کرڈی پرپی ریٹی ... گرین ۱۵ | (۱۰) زمیوٹائی سیلی سیلاس ... گرین ۱۰ |
| پلوس ٹریگے کنٹینی ... گرین ۲ | میوسج ٹریگے کنٹینی ... ڈرام ۲ |
| سیروپائی سپلیکس ... ڈرام ۱/۲ | ڈیکاکٹائی پیپٹاکیلائی تا اوش ۱ |
| ٹنگورسی داربرجیائی ... ڈرام ۱/۲ | ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بندیں |
| ڈیکاکٹائی پیپٹاکیلائی تا اوش ۱ | ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے + |
| ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیتی - | (۴) ایکسٹریکٹم ہیپٹاٹکسی لائیوٹیکوڈم ڈرام ۱/۲ |
| ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے + | ٹنگورسی اوبیائی ... سم ۵ |
| (۲) کرڈی اوزڈٹائی ... سم ۲ | ایکاکیری آفلائی تا اوش ۱ |
| ایکسٹریکٹم ہیپٹاٹکسی لائیوٹیکوڈم ڈرام ۱ | ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بندیں |
| سچوراکریٹی تا اوش ۱ | کراچک ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے + |
| ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بندیں | |
| ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے + | |

ہیں لیکن اگر دونوں میں فرق اور تیز ہو سکے اس کو بقم ہندی کہنا زیادہ مناسب ہے اس کا بیان کیونچین ڈوین
صفحات - اس لکڑی کے بوٹے یا گنڈے (کنکڑے) سخت اور وزنی ہوتے ہیں۔ رنگ ہلکے
نارنجی یا اودا سرخی مائل۔ اندر سے سرخی مائل بھورا۔ جو خشکوار۔ ذائقہ شیریں اور زخمت یعنی
کیلا۔ اس کے چبانے سے تھوک کا رنگ گلابی یا اودا ہو جاتا ہے +

شناخت - ریڈ سنڈل وڈ (ریش مندل) شکل میں اس کے شاہ ہوتی ہے لیکن وہ زیادہ
سخت اور کم زخمت ہوتی ہے +

نوٹ - بقم ہندی جس کو عربی میں خشب الهند اور بقم برازیلی جسکو خشب البرازیل کہتے ہیں یہ دونوں

ہی شکل میں نیز افعال و خواص میں اس کے شاہ ہوتی ہیں خصوصاً بقم ہندی تو اس کے بالکل شاہ ہوتی ہے +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ٹے ٹنگ آئیڈ اور (۲) ہی مے ٹاکسی لین (تقین) ایک رنگین
جوہر پایا جاتا ہے جس کی سفید رنگ کی قلیں ہوتی ہیں لیکن روشنی کے اثر سے انکی رنگت گہری بننے
ہو جاتی ہے +

تفصیلات - منرل آئیڈس (معدنی نمکیات) لائٹ وڈ (چونکا پانی) مارٹارایہ کی طرح طبعی

ٹیکلیک سالتس (معدنی نمکیات) کی آمیزش سے اس کی رنگت نیلی ہو جاتی ہے +

افعال - آئسٹرینجٹ (قائض) +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹین) ڈیکاکٹم ہی مے ٹاکسی لائی (Detoctum Hamatoxyli) مطبوخ بقم

(انگریزی) ڈیکاکشن آف لاگ وڈ (Decoction of Logwood) جوش اندہ بقم

بنانے کی ترکیب - لاگ وڈ کچی ہوئی ایک اونس - ستے من باریک (دارچینی) نیم کوفتہ

۷ گرین - آب مقطر حسب ضرورت - لاگ وڈ کو ۲۴ اونس آب مقطر میں دس منٹ تک جوش

دیں پھر اس میں دارچینی ملا کر چھان میں اور چھلنی میں اس قدر آب مقطر اور گزاریں کہ ڈیکاکشن

کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۱۴ تا ۵۶) سی سی کیوبک سینٹی میٹر +

محررات

نصفہ

(۱) اوہیم گارٹوکارڈی	بم ۱۰	(۲) اوہیم گارٹوکارڈی	ڈرام ۱
پلوس ایکے شی	گرین ۳۰	نارڈ پیراٹین	ڈرام ۱
ایکوا ستے موائی	تھا آؤس ۱	ایڈی میں (چربی)	ڈرام ۲
ایسی ایک ایک توراک دوا قدر سے دودھیں ملا کر		سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ یہ مرہم کراکھ ایکڑ یا	
دن میں تین بار دیں۔ پرسی دجرام میں مفید ہے +		میں مفید ہے +	

(Official)

ہی مے ٹاکسی لائی لگنم { HÆMATOXYLI LIGNUM } بقم امریکی

(N. O. Leguminosae) (الفصيلة البقولية)

لاٹینی نام ہی مے ٹاکسی لائی لگنم Hematoxylum Lignum
فارسی نام ہی مے بقم بقم { سنکرت } پتنگ
انگریزی نام لاگ ووڈ (Logwood) خشب الاحمر خشب الدم (د) رنگت کا قلعہ



ماہیت - یہ درخت ہی مے ٹاکسی لائی لگنم ہے جسے ہم نے
Haematoxylon Campechianum
یعنی خشب الدم
کم پوچی کے تنے کی بیج کی ٹکڑی کے تراشے
ہوئے ٹکڑے ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں
مقام پیدائش - کم پی چی - ٹانڈو راس اور
جینیکا (امریکہ) +

نوٹ - (۱) کم پی چی (Compeachy)
ملکت میکسیکو (امریکہ) میں ایک شہر ہے جہاں پر یہ

درخت بکثرت ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس مقام کے نام سے منسوب کیا گیا +
(۲) سینٹن ووڈ (Sappanwood) جس کو ہندی میں پتنگ کہتے ہیں اس کو بھی عربی فارسی میں بقم کہتے

آنے لگ جاتی ہیں۔ مرض پرسی (جذام - کوڑھ) میں اس کی تاثیر کو بغور ملاحظہ کرنے کے لئے ہندوستان میں مشہور عربی ایک طبی کیشن مقرر ہوئی چنانچہ مختلف حصص ملک میں اس روغن کی تاثیر کے متعلق اہل فن کی جو شہادتیں اس نے قلمبند کیں ان سے ظاہر ہوتا ہے کہ اسکے استعمال سے مرض جذام کو اگرچہ کلی فائدہ تو نہیں ہوتا لیکن اس میں بہت کچھ تخفیف ہو جاتی ہے اور آئندہ مرض کی ترقی رک جاتی ہے اور مرض مذکور میں یہ گرجن آئل کی نسبت مفید تر ہے۔

پرانے مریضوں کی نسبت نئے مریضوں میں اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے چنانچہ کوڑھ کے داخوں پر اس کو ہر روز ملتے رہنے سے نیز اس کو اندرونی طور پر (دفتہ دفتہ) اسکی خوراک کو $\frac{1}{4}$ ڈرام روزانہ تک بڑھا کر (دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن یہ علاج کم از کم ۶ ماہ سے لیکر ایک سال تک جاری رکھنا چاہئے۔ اگر اس روغن کے ساتھ قلیل مقدار میں بنکھیا بھی دیا جائے اور مقام مرض پر اس کی مالش کرنے کے لئے اس کے ساتھ روغن نیم بھی ملا دیا جائے تو اسکی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے۔ اگر معدہ کو اس روغن کی برداشت نہ ہو تو گاڑنوکا روٹک ایسڈ (Gynocardic Acid) $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں یا میگ نے سیم گاڑنوکا روٹسٹ (Magnesium Gynocardate) $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں دینے سے بھی دیساہی فائدہ ہوتا ہے۔ دیگر جلدی امراض میں تو چنداں مفید نہیں لیکن کراٹیک ایکزیا (نارخاسی مزمن) میں اس کی مالش سے فائدہ ہوتا ہے +

ہدایات نسخہ نویسی

روغن چال موگرا کو بعد از غذا کیپ شولز میں ڈال کر (ہر ایک کیپٹل میں ۵ نم) دیں یا گرم دودھ پر ڈال کر پلاٹیں یا شیریں و خوشبودار ایلشن کی شکل میں دیں۔ اسکے کھانے پینے کے بعد جو منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے وہ تازہ میوے یا نارنگی کے چوسنے سے ٹھیک ہو جاتا ہے۔ ہندوستان یا گرم ممالک میں یہ روغن سیال حالت میں ہوتا ہے لیکن انگلستان یا سرد ممالک میں یہ منجمد ہوتا ہے۔ اس کو کم مقدار میں خروک کر کے دفتہ دفتہ بڑھانا چاہئے اور اگر اس سے معدہ میں خواش ہو کر متلی لیتے ہوئے لگے تو اس کے استعمال کو موقوف کر دینا چاہئے +

مجزبات

نصفہ

(۱) اولیم گاٹوکارڈی ۱۰ منہم ۱۰ (۲) اولیم گاٹوکارڈی ۱۰ ڈرام ۱
 پلوس ایکے شی ۳۰ گرین ۳۰ مارڈ پیراٹین ۱ ڈرام ۱
 ایکو سٹے سوائی ۱۰ آؤس ۱۰ آئیڈی پس (چربی) ۱۰ ڈرام ۱۰
 ایسی ایک ایک خوراک دوا قدر سے دودھیں ملا کر
 دن میں تین بار دیں۔ پرسی (جذام) میں مفید ہے + میں مفید ہے +

(Official آفیشل)

ہی مے ٹاکسی لائی لگنم { Hæmatoxyli Lignum } بقم امریکی

(N. O. Leguminosie الفصیلۃ البقلیہ)

نام لکڑی نام نام نام
 (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum)
 (Logwood) (Logwood) (Logwood) (Logwood)
 (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum)



ماہیت - یہ درخت ہی مے ٹاکسی لائی لگنم ہے
 (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum)
 (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum)
 (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum) (Hæmatoxyli Lignum)

درخت بکثرت ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس مقام کے نام سے منسوب کیا گیا +

(۲) سٹین وڈ (Sappanwood) جس کو ہندی میں پتنگ کہتے ہیں اس کو بھی عربی میں بقم کہتے

آپنے لگ جاتی ہیں۔ مرض پیری (جذام - کوڑھ) میں اس کی تاثیر کو بغور ملاحظہ کرنے کے لئے ہندوستان میں مشہور عربی ایک طبی کمیشن مقرر ہوئی چنانچہ مختلف حصص ملک میں اس روغن کی تاثیر کے متعلق اہل فن کی جو شہادتیں اس نے قلمبند کیں ان سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس کے استعمال سے مرض جذام کو اگرچہ کلی فائدہ تو نہیں ہوتا لیکن اس میں بہت کچھ تخفیف ہو جاتی ہے اور آئندہ مرض کی ترقی رک جاتی ہے اور مرض مذکور میں یہ گرین آئل کی نسبت مفید تر ہے۔ پڑانے مریضوں کی نسبت نئے مریضوں میں اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے چنانچہ کوڑھ کے داغوں پر اس کو ہر روز ملتے رہنے سے نیز اس کو اندرونی طور پر (دفتہ رفتہ اسکی خوراک کو $\frac{1}{2}$ اڈرام روزانہ تک بڑھا کر) دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن یہ علاج کم از کم ۶ ماہ سے دیکر ایک سال تک جاری رکھنا چاہئے۔ اگر اس روغن کے ساتھ تلیل مقدار میں منکھیا بھی دیا جائے اور مقام مرض پر اس کی مالش کرنے کے لئے اس کے ساتھ روغن نیم بھی ملا دیا جائے تو اسکی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے۔ اگر معدہ کو اس روغن کی برداشت نہ ہو تو گا بنو کار بوک ایسڈ (Gynocardic Acid) $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں یا میگ نے سیم گا بنو کار بوک ایسڈ (Magnesium Gynocardate) $\frac{1}{2}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں دینے سے بھی دیا ہی فائدہ ہوتا ہے۔ دیگر جلدی امراض میں تو چنداں مفید نہیں لیکن کراٹک ایکزما (نار فاری مزمن) میں اس کی مالش سے فائدہ ہوتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

روغن چال موگرا کو بعد از غذا کیپ شولز میں ڈال کر (ہر ایک کیپٹل میں ۵ نم) میں یا گرم دودھ پر ڈال کر پلاشیں یا شیریں و خوشبودار ایلشن کی شکل میں دیں۔ اس کے کھانے پینے کے بعد جو منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے وہ تازہ لیوں یا نارنگی کے چوسنے سے ٹھیک ہو جاتا ہے۔ ہندوستان یا گرم ممالک میں یہ روغن سیال حالت میں ہوتا ہے لیکن انگلستان یا سرد ممالک میں یہ منجمد ہوتا ہے۔ اس کو کم مقدار میں شروع کر کے رفتہ رفتہ بڑھانا چاہئے اور اگر اس سے معدہ میں خراش ہو کر متلی یاتے ہونے لگے تو اس کے استعمال کو موقوف کر دینا چاہئے۔

قدار خوراک - ۵ سے ۱۰ انچ - بتدریج بڑھا کر ۲۰ سے ۶۰ منٹ تک +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

انگو اینٹیم گاٹھوکاروسی (Unguentum Gynocardie) مرہم چاول منگری
 آفیشل آف چال موگرا آبل { Ointment of Chaulmogria Oil } مرہم روغن چال موگرا
 بنانے کی ترکیب - روغن چال موگرا ۵۰ گرین - ہارڈ پیرافین ۲۰۰ گرین -
 سانٹ پیرافین ۲۵ گرین - تینوں کو حرارت پر گھٹا کر مخلوط کر لیں +

روغن چال موگرا کی تاثیرات

(بیرونی) روغن چال موگرا کو جلد پر ملنے سے یہ مقامی دوران خون اور مقامی اعصاب کو
 تحریک کرتا ہے اور اگر زیادہ عرصہ تک یا ہر روز اس کی مالش کی جائے تو یہ روزی فے شینٹ
 (حمر) اثر کرتا ہے یعنی جلد سرخ ہو جاتی ہے +

(اندرونی) روغن چال موگرا کی تاثیر اس کے جوہر فعال گاٹھوکارڈک اینڈ پرمخسرتی ہے
 شروع شروع میں یہ اکثر نواقض نہیں آیا کرتا چنانچہ اس سے اکثر بھوک کم ہو جاتی ہے بلکہ قے و
 دست آنے لگتے ہیں لیکن بعدہ کو جلد اس کی برداشت ہو جاتی ہے یعنی وہ اس کے استعمال کا
 مادی ہو جاتا ہے۔ خون میں جذب ہو کر یہ آلڑے ڈو (مدل) اثر کرتا ہے۔ غالباً اس کی یہ تاثیر
 مقامی نقص تغذیہ کو رفع کرنے اور عام تغذیہ جسم کو ترقی دینے سے ہوتی ہے +

روغن چال موگرا کے استعمالات

بعض مشرقی ممالک میں چال موگرا اور اس کا روغن عرصہ دماز سے معلوم ہیں اور پیرسی (غلام)
 اولیگر جلدی امراض میں مستعمل ہیں لیکن اہل مغرب کو گذشتہ ۲۰ سال میں اس کے افعال و خواص
 معلوم ہوئے اور اب وہ کثیر سی (جذام - کوڑھ) ویکیزیا (نارقاری - جلد اور پھنسیاں) بیوٹس
 (الذیب) سکرانولا (خنازیر) تھائی سیس (سل) بریٹوے ٹرم (وجج مفاصل) اور
 گائوٹ (نقرس) میں اس کے فوائد کو تسلیم کرتے ہیں۔ اس روغن کو اندرونی و بیرونی (دونوں)
 طریق پر استعمال کرایا جاتا ہے۔ مریض کو اس کے دوران استعمال میں عمدہ غذا کھانی چاہیے۔
 کیونکہ اگر مریض کمزور ہو یا اس کی غذا اچھی نہ ہو تو اس سے اکثر بعدہ میں خراش ہو کر قشیں

(سندھ بزمیہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہا)

گائونوکارڈی اولیم (GYNOCARDIAE OLEUM) روغن چال موگرا

(N. O. Bizinece) الفصیلہ البرزینیہ

داکٹری نام بی نام ویک نام
 (لاطینی) گائونوکارڈی اولیم (Gynocardia Oleum) (فارسی) روغن چال موگرا اسکت گشت فیریٹیل
 (انگریزی) گائونوکارڈیا اولیم (Gynocardia Oil) (د) روغن چاول سنگی (د) ٹیل ہوی بیج ٹیل
 (د) چال موگرا آئل (Chaulmogra Oil) (اردو) چال موگرا تیل (ہندی) چال موگرا تیل
 نوٹ - چال موگرا یا چاول موگرا اس کا بنگال نام ہے +

ماہیت - یہ درخت گائونوکارڈیا آڈوریٹا (Gynocardia Odorata) یا درخت گائونوکارڈیا پرائینی (Gynocardia Prainii) یعنی درخت چال موگرا کے بیجوں کا تیل ہے جو کہ ان کو دبا کر نکالا جاتا ہے +
 مقام پیدائش - یہ درخت جزیرہ نماے ملایا کے جنگلوں میں اور پائین ہمالیہ میں بھانٹال تھل تک اور دھان سے جانب مشرق تا چٹاگانگ و رنگون پیدا ہوتا ہے +

نوٹ - محزون الادویہ اور محیط اعظم میں چاول سنگی کے نام سے اس دوا کا ذکر ہے +
 صفات روغن - زردی مائل بخورے رنگ کا منجمد روغن جس کی جو خاص قسم کی اور دائمہ منجمد ہوتا ہے +
 یہ ۱۰۰ و ۶۰ فارن ہٹ کی حرارت پر گھل جاتا ہے اور ۶۰ درجہ فارن ہٹ سے کم کی حرارت پر منجمد ہو جاتا ہے +

استعمال - یہ ایکسال (۹۰ فیصدی) میں کسی قدر لیکن اینتھراکس اور نارین ہائی سلفائیڈ میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) گائونوکارڈک آئیڈ (تیزاب چال موگرا - جوہر چاول سنگی) جو ۲۱.۵ فیصدی ہوتا ہے وہ اس کا جوہر فعال ہے (۲) پال میٹک آئیڈ ۶.۳ فیصدی (۳) ہائی ڈیجک آئیڈ ۴ فیصدی اور (۴) کوسی ٹک آئیڈ ۲.۳ فیصدی - اجزاء ہوتے ہیں +
 افعال - آئرسے (معتدل) +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ نوآبادیہ)

صمغ ہندی

(GUMMI INDICUM)

گٹائی انڈی گم

(N. O. Combretaceae) (الفصیۃ الکومبرئیہ ڈوسیا)

ویک نام

ہی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) گٹائی انڈی گم (Gummi Indicum) (عربی) صمغ ہندی (سنکرت) دھوڑیا

(انگریزی) انڈین گم (Lacaria Gum) (فارسی) صمغ ہندی (ہندی) دھاوا گوند

مقام پیدا نش - ہمالہ و نکا

ماہیت - درخت اینوگ سس ٹی توپا (Anageissus Lotifolia) جسے سنکرت میں

دھو اور ہندی میں دھاوا کہتے ہیں کی ٹکڑی سے یہ گوند رس رس کر نکلتی ہے +

صفات - گول ہلکے عسبری رنگ کے نیم شفاف دانے یا شل کم کے ذرا لمبے لمبے ٹکڑے - توڑنے

سے اندرونی سطح شل کالج کے چکدار +

اخلاال - پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) میو سی لیگو گٹائی انڈی ہی (Mucilago Gummi Indici) لعاب صمغ ہندی

(انگریزی) میو سلج آف انڈین گم (Mucilage of Indian Gum)

بنانے کی ترکیب - ۲ اونس گوند کو ۶ اونس پانی میں حل کر لیں +

تاثیر و استعمال

ہندوستان و مشرقی نوآبادیوں میں یہ گوند اور اس کا لعاب بجائے گم اکیٹیا دمن عربی - بول کی گندا

اور اس کے لعاب کے آفیشل طور پر استعمال کیا جاتا ہے - صمغ عربی اور اس کے لعاب کا بیان

دیکھ صفحہ ۲۱۹ جلد اول +

ایملشن بنا کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ بہت سے ڈاکٹر اس کے ٹینچر کی نسبت اس کے مکسچر کو زیادہ موثر خیال کرتے ہیں +

مُجَرَّبَات

نسخہ

- | | |
|--|---|
| (۱) ٹینچور اگوائی سائی ایبوتی ایٹی ۳۰ | (۳) پلوس گوائے سائی (ریزن) گرین ۱۲ |
| ٹینچور ایسٹکونی ڈرام ۱ | اسپی اول درائڈی ۳ |
| پینو سیلج ایکے شری ڈرام ۱ | پرسٹس کلورونارمائی ۱۰۰ |
| لی تھیائی نسرٹس ... گرین ۵ | سچورا ویکڈلی ۳۰ |
| ایکوا کلورونارمائی ۳۰۰ ۳۰۰ ۱ | ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں - |
| ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں - | ایسے فوریا (اعتباس طش) میں مفید ہے + |
| مرض گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے + | (۴) اسپی اول کرشٹل ... گرین ۲ |
| (۲) پلوس گوائے سائی ریزنی گرین ۸ | پلوس گوائے سائی ... گرین ۱۵ |
| پلوس ایکسٹریکٹ کیسکاری گرین ۱/۲ | ایک کیپٹ میں ڈال کر کھلا دیں۔ ڈس سے لوریا |
| ان کو ایک کیپٹ میں ڈال کر ایسا ایک کیپٹ رات کو | (عمر الطش - حیض کا مشکل سے آنا) میں حیض آنے |
| سوتے وقت دیں تخفیف پکے ٹو (ٹین) ہے + | سے ذرا پہلے دیں + |

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

گوارانا (GUARANA) گوارانا

برسے زری لین کوکا (Brazilian Coca) برازیلی کوکا

مقام پیدائش - برازیلی (جنوبی امریکہ) +

ماہیت - درخت پانی نیا کیو پانا (Paullinia Cupana) کے بیجوں کو بھون کر اور پس کر اور

اس میں قدرے پانی ملا کر اس کی بتیاں بنا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - اس کی چھٹی چھٹی بتیاں یا گول گول لمبے ٹکڑے ہوتے ہیں +

صفات کیمیادی - (۱) اس میں گوارے نین ایک قلعی جوہر جو کہ کیفین کے مشابہ ہوتا ہے اور جس کی

ڈاکٹر گریڈ صاحب مریضانِ نقرس میں اس کو دینے سے بولیں یورک آئیڈ کا اخراج
بشکل یوریش اکثر زیادہ ہوتا ہے ۔

گوانیم ریزین کے پتھر پتھر ٹکس (یعنی) رائیج خشب الانبیا کے استعمال

(اندر رونی) بد ذائقہ ہونے کے سبب اس دوا کو کم استعمال کرتے ہیں لیکن مرض
ایکیوٹ ٹائفلائیڈ (سوزش لوزتین - خناق مطلق) میں یہ ایک مفید دوا ہے۔
کراہک سورقروٹ (سوزش حلق و زمن) میں خصوصاً جبکہ وہ آتشکی ہوا اسکے استعمال
سے لائڈ ہوتا ہے۔ لیکن سفلس یعنی آتشک کو اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا فالی کیوٹو
فیرنجائیٹس (سوزش بلعوم - سوزش حلق) میں اس کے قرص کو کئی بار منہ میں رکھ کر چوسنے
سے فائدہ ہوتا ہے۔ لمبے گو (درد کمر) سیٹیکا (عرق النساء) نیوٹریلجیا (طبعی درد)
رومے ٹک ڈس سے زوریا (عسر الطث وجع مفاصلی) ایسے زوریا (اعتباس الطث بندش
حیض) اور کراہک برصیوے بزم (وجع مفاصل و زمن) میں بھی اس کے دینے سے کبھی کبھی
فائدہ ہوتا ہے۔ ڈاکٹر گریڈ صاحب ایکوٹ وکراہک گاؤٹ (نقرس شدید و زمن) میں اس
دوا کی بہت تعریف کرتے ہیں وہ کہتے ہیں کہ مریضانِ گاؤٹ (نقرس) میں جبکہ انہیں بخار
نہ ہو اس دوا کے دینے سے درد اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے اور اگر وقفہ مرض
کی حالت میں اس کو دیا جائے تو مریض مرض کے آئندہ حملوں سے محفوظ ہو جاتا ہے
لیکن بطور حفظاً مقدم گوانیم ریزین کو ۱۰ گرین کی مقدار میں تنایا پوٹاسیم آئیوڈائیڈ
کے ہمراہ ملا کر ہر صبح عرصہ تک (سال و دو سال تک) دیتے رہنا چاہئے۔ اور اسکے
دینے کے بعد ہر شربت آت لی قی آم کا جرعمہ جو شدار پلا دینا چاہئے یا لی قی آم گوائے
بمقدار پانچ پانچ گرین شکل گولی دن میں دو بار دیں۔ مفاصل یعنی جوڑوں کے کئی
وجع مفاصلی زمن امراض میں ٹکلیا پتھر پتھر و مخون رائیج خشب الانبیا ایک مفید دوا ہے۔
ہدایات نسخہ نویسی۔ گوانیم ریزین سفون کو کچھٹ میں ڈال کر دینا بہتر ہوتا ہے
اور اس کے ایوانی لمبے پٹنگچر کو دودھ یا شیریں شراب میں میو سلج اور سیرپ سے

(ملتان) ٹروکس کس گوائے مائی نیزی { *Trochiscus Guaiaci* }
Resina { قرص ایجنج خشب الانبیا

(انگریزی) گوائیکم ریزین لازنج (Guaiacum Resin Lozeng) قرص راتنج خشب المقدس

بنانے کی ترکیب۔ سو گرین گواٹیم ریزن کو فروٹ بے سیس کے ہمراہ مخلوط کر کے ایک تھن ٹالینٹ

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ

تصفین خشب الانبیا (Tinctura Guaiaci) سنکچو راگوئے سائی

بنانے کی ترکیب۔ گوانیم ریزن ۴۸ اونس۔ ایک کھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تیار

ایک پائینٹ بذریعہ سبٹوشن شکر بنالیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام۔

کنفیشیوگوٹے سائی کپازیٹا { Confectio Gusiaci Composita } معجون خشب الانبیا

(Chelala Pensioner)

بنانے کی ترکیب - گواٹرکم ریزن ایک حصہ - ریجیوپرپ (ریونڈ) سفوف ۲ حصہ -

آئینہ پروٹاسیم ٹارٹریٹ $\frac{1}{4}$ حصہ۔ نٹریک سفون ایک حصہ۔ سلائیڈ سلفر $\frac{1}{4}$ حصہ۔

کلیسری فائیدہنی (شہد مصنف) ۴۷۷ حصہ - سب کو ملا کر معجون بنالیں بمقدار خوراک ایک درام

(مندرجہ برائے فارما کو پیا کو وٹیس) ÷

یہ کرائیگ پر بیٹھو مے نرم (وجہ محافل مزین) اور کرائیگ ڈٹ (تقریر مزین) میں مفید ہے +

گوایکم زینن کی فادر ماکالوچی (یعنی، رائیج خست لانیبا کی تاثیرات

(اندر روئی) گو انکھ مرمرن کا ذائقہ لطف (حریر) ہوتا ہے۔ اسکے کھانے سے

عقاب دہن زیادہ پیدا ہوتا ہے۔ جلق اور معدہ میں گرمی کا احساس ہوتا ہے۔

معدہ و امعاء کی حرکت و رطوبت کی تراوش میں زیادتی ہو جاتی ہے۔ زیادہ

مقدار میں اس کو ذینے سے معد ذ و امعاء میں خراش ہو کر تھوڑے وقت آنے لگ جاتے

ہیں۔ منجس طور پر یہ قلب کو تحریک دیتی ہے یعنی یہ اُس کی حرکت کو تیز کرتی ہے لہذا

یہ خفیف ڈایورسے ٹانگ (دربول) ڈایا فورسے ٹانگ (مترق) اور کوئے گاگ (مترق)

اور (۳) گوائے ٹریک آئیڈس (۴) گوائیک میٹارینز اور (۵) گوائیک نیلو یہ اجزاء ہوتے ہیں۔ اس کو تصعید کرنے سے گوائے کول اور کرے سول حاصل ہوتی ہیں۔
 انحلال - یہ تقریباً ۹ فیصدی آئب سولیوٹ ایکمال - کلوروفارم - ایٹھر اور میٹک سپرٹ آف ایٹونیا اور ایکلیز سولیوشنز میں حل ہو جاتی ہے۔
 نقیضات - بنزل آئیڈس (معنی تیزاب) سپرٹ آف ٹائیٹرس ایٹھر۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گرین = (۳۶ سے ایک گرام)۔
 یہ پڑتی ہے۔ پل ٹائیڈ راجرائی کیا دیتا اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں:-

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) میچورا گوائے سائی (Mistura Guaiaci) مزینج خشب الانبیا
 (انگریزی) گوائیکم بکسچر (Guaiscum Mixture) مزینج خشب المقدس
 بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن کا سفوف ۱/۲ اونس - ریٹائینڈ شک ۱/۲ اونس -
 ٹریگے کنتھ سفوف ۵۰ گرین - سنے من واٹر ایک پائنٹ - پہلے دونوں اجزاء کو
 باہم ملا کر کھل کریں پھر اس میں رفتہ رفتہ سنے من واٹر (عرق دارچینی) ملاتے جائیں
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴ سے ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر)۔
 (لاٹینی) ٹینچورا گوائے سائی ایٹا { Tinctura Guaiaci } صیفہ خشب الانبیا ایٹا
 (انگریزی) ایٹوئی ایے ڈی ٹینچورا آف گوائیکم { Ammoniated Tincture of Guaiacum } صیفہ خشب المقدس ایٹوئی
 بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن کا سفوف ۳ اونس - آئل آف ڈب بگ ۳۳ منم - آئل
 آف سنے من ۲۰ منم - سٹرائگ سولیوشن آف ایٹونیا ۱/۲ فلوئڈ اونس ایکمال - ریٹائینڈ
 حسب ضرورت - سٹرائگ سولیوشن کو ۱۶ فلوئڈ اونس ایکمال میں ملا کر گوائیکم ریزن کو اس
 میں شامل کریں اور ایک بند برتن میں ڈال کر ۸ گھنٹہ تک علیحدہ پڑا رہنے دیں۔ پھر
 سیال کو فلٹر کر کے اس میں آئل آف ڈب بگ اور آئل آف سنے من حل کریں اور فلٹر
 اس سے اس قدر اور ایکمال گزاریں کہ تیار شدہ ٹینچورا کا حجم پور ایک پائنٹ ہو جائے۔
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر)۔

صفات - گواکیم وڈ (خشب الانبیا) یہ لکڑی سخت اور بھاری ہوتی ہے جو پانی میں ڈالنے سے ڈوب جاتی ہے۔ رنگ گہرا بھورا بھری مائل۔ ذائقہ خراشدار شل مصالح کے۔ بو ہلکی خوشگوار جو لکڑی کو حرارت دینے سے ظاہر ہوتی ہے۔ صفات کیمیاوی - اس میں تقریباً ۲۰ سے ۲۵ فیصدی ایک ریزین (رال) ہوتی ہے جو کہ آفیشل ہے۔

یہ پڑتی ہے۔ لائیکو اور سارسی کمپازیشن کن سن ٹرے ٹس میں +

(آفیشل)

گوائی سیائی ریزینا (GUAIACI RESINA) رائیج خشب الانبیا

ڈاکٹری نام جی نام ویدک نام

(الطانی) گوائی سیائی ریزینا (Guaiaci Resina) رائیج خشب الانبیا (سنکنا) پوتیشیکا رس (انگریزی) گواکیم ریزین (Guaisacum Resin) خشب القدس کمال (ہندی) پوتیشیکا رس کی تحصیل - یہ ریزین رال، گواکیم وڈ یعنی خشب الانبیا سے حاصل ہوتی ہے +

صفات ریزین - بڑی بڑی ڈیاں یا آنسو کی مانند گول دانے - رنگت بھوری زردی مائل یا سرخی مائل - پیشل کالج کے باسانی ٹوٹ جاتی ہے - اس کے چھوٹے چھوٹے شفاف ٹکڑے ہوتے ہیں - سفوف کی رنگت بھوری لیکن ہوا اور روشنی کی تاثیر سے سبز ہو جاتی ہے - بوشل بلسان کے ذائقہ خراشدار +

شناخت - برہ - سیکمونی (سقمونیا) بنزوین (لوبان) ایلوز (ایلو) اور ریزین (رال) کے دانے شکل میں گواکیم ریزین کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان میں سے کسی کی رنگت میں نہ تو سبزی پائی جاتی ہے اور نہ ہی ان کا توڑ شل کالج کے ہوتا ہے -

گواکیم ریزین کے سفوف کی رنگت بنر مائل بھوری اور بو خاص قسم کی ہوتی ہے + صفات کیمیاوی - اس کی ساخت بہت پیچیدہ ہے - اس میں کئی ایک ریزین وائیڈس ہوتے ہیں چنانچہ (۱) گوائے کائیک آئیڈ ۷۰ فیصدی (۲) گوائے بک

گو اٹکم سینکٹم (Guaiacum Sanctum) کے تنے کی درمیانی لکڑی سبجو کہ دواد مستعمل ہے

مقام پیدائش - سینٹ ڈونگو (دار الحکومت جزیرہ ہیٹی) اور جزیرہ جیکوا واقع جزائر غرب الہند (متعلقہ امریکہ) +

نوٹ - چونکہ ابتدائے جزائر غرب الہند کے مقدس مقامات مثلاً سینٹ ڈونگو اور سینٹ جان میں یہ درخت بکثرت پائے گئے تھے اس لئے اس درخت کو گواٹکم سینکٹم (خشب المقدس یا خشب القدیسین) کے نام سے موسوم کیا گیا اور چونکہ اس کی لکڑی کئی ایک امراض خبیثہ میں مفید خیال کی جاتی تھی اس لئے



اس کو لگنم وائیٹ (Lignum Vitae) خشب الحیات یا چوب حیات کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔ صفات نباتی - درخت گواٹکم آبی سی نے بس ایک بہت بڑا اور خوبصورت درخت ہوتا ہے اس کی لکڑی نہایت سخت اور سیاہی مائل ہوتی ہے۔ شاخیں خاکستری رنگ کی کھردری پچال سے ڈھکی ہوئی ہوتی ہیں اور یہ شاخیں بازو دار متقابل پتوں سے مزین ہوتی ہیں جو تین تین متقابل پتیوں کے جوڑوں سے مرکب ہوتے ہیں۔ علاوہ انہیں یہ پتے بے ڈنٹھل بیضاوی اور صاف ہوتے ہیں۔ پھول نیلگوں مائل بہ سرخی - ثمر اکثر بیضاوی اور کبھی گول بھی ہوتے ہیں۔ اس کے تنے کی درمیانی لکڑی اور زلال طبی استعمال میں آتی ہے +

تاریخ - ۱۵۶۵ء میں انڈلیسیوں کو ان کے امریکہ سے واپس آنے پر جزائر غرب الہند میں یہ لکڑی دریافت ہوئی تھی چنانچہ وہ اسے دہاں سے لاکھوں ریال فی رطل کے حساب سے یعنی ۳۶ روپے سیر کے حساب سے فروخت کرتے رہے اور اسے خشب المقدس اور خشب الحیات کے ناموں سے موسوم کیا۔ ۱۵۶۵ء میں اداڈو نے اپنے سفر نامہ میں اس کا بیان کیا اور ۱۵۱۹ء میں تمام یورپ میں اس کی شہرت ہو گئی +

اس کے خشک پتوں کو ناہتر یعنی قلمی شورہ کے ساتھ ملا کر اس کی دھونی دینے سے بھی مرض درمیں
 فائدہ ہوتا ہے۔ پسیر موڈک برا نکائی ٹس (تشیعی کھانسی) ایفائی پسا (نفخہ الیہ) ہونچنگ کف
 (سعال دیمی) مگر کھانسی) اور دیگر تشیعی تنفسی تکالیف میں بھی اس دوا کے استعمال سے بہت
 فائدہ ہوتا ہے۔ پوری خوراک میں اس کو دینے سے کراچک پائی لال ٹس (سوزش حوض کلیہ مزمن)
 اور کراچک پستائی ٹس (سوزش مثانہ مزمن) کو بھی فائدہ ہوتا ہے۔ گرنڈی یا سکوتے روسا
 مرض (ایگیو وٹہ لرز) نیور لیجیا (عصبی درد) انلار جڈ سپلین (عظم طحال) وغیرہ میں بھی مفید پایا
 گیا ہے اسی لئے اس کو انگریزی میں ایگیو وڈ (Agueweed) یعنی بخار توڑ پٹی بھی کہتے ہیں۔

محربات

(۱) ایکسٹرکٹم گرنڈی لیکیوڈم منم ۱۵ (۲) ایکسٹرکٹم گرنڈی لیکیوڈم منم ۱۰

ٹینکورا بیلادون منم ۱۰ ٹینکورا کیفوری کپا ریتا ڈرام ۱

سوڈائی بروماڈائی گرین ۱۵ میو سلج ایکشی ہی ... ڈرام ۱

ایکوشی ای ڈرام ۱ سپرس کلوروفارائی منم ۱۵

ایکود کلوروفارائی تا اونس ۱ سپچورا ایروائے سائی تا اونس ۱

ایسی ایک خوراک دو فوراً پلاویں پسیر موڈک ریزا (تشیعی درد) میں مفید ہے۔
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں۔
 براکیمل ریزا (ضیق النفس عالی) میں مفید ہے۔

(Official) (فیشل)

گوائی سائی لیگنم (GUAIACI LIGNUM) خشب الانبیا

الفعیلة السدایة الفعیلة الورقة الزوجیة (N. O. Zygophyllae)

نام: گوائی سائی لیگنم نام: گوائی سائی لیگنم

(انگریزی) گوائی سائی لیگنم (Guaiaci Lignum) (عربی) خشب الانبیا (سکرت) پوترتیشیکا

(گو ایگم ووڈ) (Guaiacum Wood) (عربی) خشب المقدس (ہندی) پوترتیکادی

ماہیت: یہ درخت گو ایگم آئی سی نے بس (Guaiacum Officinale) اور درخت

گرنڈی لیا کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) :- ایک لوکل سٹیوٹ (مقامی محرک) ہے +
 (اندرونی) معدہ :- مقوی مقدار میں دینے سے یہ مقامی محرک معدہ اور خفیف سٹوٹیک
 (مقامی معدہ) ہے لیکن اگر اس کو عرصہ تک دیا جائے تو معدہ میں بے چینی محسوس ہونے لگتی ہے +
 "تاثیر بعیدہ" - خون میں جذب ہو کر یہ حرکت قلب و تنفس کو مست کرتا ہے لیکن
 زیادہ تر اس کو ہوائی نالیوں کے تشنج کے رفع کرنے کے لئے اور اخراج بلغم کے لئے استعمال کرتے
 ہیں۔ لہذا یہ ایک ایکسپیکٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) اور براکیکل اینٹی سپیئر موڈک
 (دافع تشنج قصابتہ الریه) ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے حرکت قلب و تنفس بہت
 مست ہو جاتی ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں اور نیند آنے لگتی ہے۔ جلد کی حس اور
 حرکات معکوسہ بھی کمزور ہو جاتی ہیں اور ہاتھ پاؤں سترخی ہو جاتے ہیں۔ اس کا اولیو ریزن
 (زالدار روغن) زیادہ تر بذریعہ گردوں کے قایح ہوتا ہے اس لئے دوران اخراج میں یہ
 ان کو تحریک کرتا ہے پس یہ خفیف ڈاؤپرے بک (درہول) ہے +

گرنڈی لیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) گرنڈی لیا کے استعمالات

(بیرونی) ایک ڈام اس کے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو ۶ اونس پانی میں ملا کر اس کو جلے
 ہوئے مقام پر یا زخم پر ڈھس کرنے سے فائدہ ہوتا ہے اور گھوڑیا (سوزاک) اور لیوگوریا
 (سیلان ابیس - سفید پانی آنا) میں اس کی پچکاری کرنا بہت نافع ہے۔ اور کیمین میں کسی کڈنل
 (ایک قسم کی بڑی جسن کا ڈواں جلد پر لگنے سے جلن پیدا کرتا ہے) سے جو جلد میں سوزش ہو جاتی ہے
 اس کو رفع کرنے کے لئے اس لوشن میں کپڑا کر کے مقام ماثون پر رکھتے ہیں +

(اندرونی) مرض آیزما (منشی و منفی - دہ) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے چنانچہ
 اس کے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو بمقدار ۲۰ یا ۳۰ ستم (بوند) نصف نصف یا ایک ایک گھنٹہ
 بعد تین چار مرتبہ دورہ مرض کی حالت میں دینے سے مرض میں بہت تخفیف ہو جاتی ہے۔



بیضی و نوکدار - جڑ بغیر و نٹھل
کے - بو خوشگوار خل با سہم
کے ذائقہ تلخ اور چہرہ +
صفات کیمیاوی - اس میں
(۱) ایک والے ٹائل آئل (طبیعت
روغن) - (۲) ایک ویزن مینی رال
جو کہ نیپوٹین کے مشابہ ہوتی ہے
اور (۳) گندی لین ایک
ایکٹرائڈ یہ تین اجزاء ہوتے

آفیشل مرکبات

(Official Preparations)

رلاطانی آیکسٹریکٹم گندی لیکیوٹڈم { Extractum Grindeliae Liquidum } خلاصہ گندی لیکیوٹڈم
(انگریزی) لیکیوٹڈ ایکسٹریکٹ آف گندیلیا (Liquid Extract of Grindelia) عرب گندی لیکیوٹڈم
بذریعہ پرکولیشن تیار کیا جاتا ہے - طاقت ایک میں +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منہ +

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

- (۱) ایکسٹریکٹم گندی لیکیوٹڈم (Extractum Grindeliae) خلاصہ گندی لیکیوٹڈم مقدار خوراک ۲ سے ۳ گریں
 - (۲) ٹینکچور گندی لیکیوٹڈم (Tinctura Grindeliae) تینین گندی لیکیوٹڈم مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام
 - (۳) میسچور گندی لیکیوٹڈم (Mistura Grindeliae) مزج گندی لیکیوٹڈم مقدار خوراک ایک اونس
- نسخہ :- ایکسٹریکٹم گندی لیکیوٹڈم ۳۰ منہ - ایکسٹریکٹم گلیسر حاضری لیکیوٹڈم ایک ڈرام -
پرسٹن کورونارائی منہ ۵ - میو سلج ایکے شی ای ۲ ڈرام - میرپ ۳۰ منہ - ایکوا ایک
اوس بک +

میں مفید ہے +
 درخت انار کی جڑ کی تازہ چھال کا جوشاندہ ٹیپ وزم (حب القزع) کے دوا کے
 کے اخراج کے لئے ایک نہایت مفید دوا ہے اس کے دینے کا طریق یہ ہے کہ رات
 کو مریض کو ۴ ڈرام کیسٹر آئل پلائیں اور اگلی صبح کو اسے انار کی جڑ کی چھال کا
 جوشاندہ بقدر دو دو اونس ایک ایک گھنٹہ بعد چار مرتبہ پلائیں اور آخری خوراک
 پلانے کے دو گھنٹہ بعد ایک ڈرام کیسٹروڈ پاؤڈر آف جلیپ یا ایک اونس کیسٹر آئل
 پلائیں۔ اس کے اثر سے تقریباً ۱۲ گھنٹہ میں کیڑا خارج ہو جاتا ہے پیلی ٹیپس
 و پیلی ٹی اسے رین ٹیناس یہ دونوں جو ہر بھی کدو دانہ کے مارنے کے لئے بہت
 مفید ہیں ان میں سے ہر ایک کو بھی با احتیاط استعمال کرنا چاہئے۔ یہ تازہ نمکیات
 تو قابل اعتبار ہوتے ہیں لیکن پڑانے ہو کر یہ خراب ہو جاتے ہیں +
 نوٹ۔ اسلامی اور ہندی اہلکار (انار کے پھول) پورست انار (نپال) انار دانہ (دانا نام) اور
 پورست بیج انار سب کو دوا میں استعمال کرتے ہیں تفصیل کے لئے دیکھو کتب طب اور ویدک +
 (سندرجہ منیہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

گرینڈی لیا (GRINDELIA) گرینڈی لیا

الفصلۃ المركبہ (N. O. Compositae)

گرینڈی لیا (Grindelia)

گرینڈیلیا (Grindelia)

مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ +

ماہیت۔ یہ درخت گرینڈیلیا روبسٹا (Grindelia Robusta) اور درخت

گرینڈیلیا سکوٹے روسا (Grindelia Squarrosa) کے خشک پتے اور کونپلیں ہیں جو کہ

دوا میں استعمال کی جاتی ہیں +

صفات نباتی۔ بلکہ بزرنگ کے پکنے اور روگٹے دار کرکٹنے متعاقب پتے۔ شکل

(تفصیل پنج جلابہ) کی ایک پوری خوراک پلا دیتے ہیں۔ (مندرجہ فرج کو ڈیکس) ۷
 مقدار خوراک جو ان کے لئے ۵ سے ۸ گرین تک ۱۳ سال کے نوجوان کے لئے ۲۱ سے ۲۴ گرین
 تک اور ۲ سال تک کے بچے کے لئے ۱۲ سے ۱۶ گرین تک ۷
 (۲) پیلی ٹی اسے رہنمی ٹیناس (Pelletierine Tannas) جو ہر زمان تے مینی
 یہ ایک بخور سے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو کم لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) کے
 ۱۰ حصہ میں ایک حصہ حل ہو جاتا ہے۔ یہ ٹیپ درم (حب القزع - کدو دان) کے لئے ایک
 نہایت مفید دوا ہے چنانچہ اس کو بھی ہر نماز ۸ گرین کی خوراک میں دیکر اس کے ۲ گھنٹہ
 بعد ایک اونس کیسٹرائل پلا دینا چاہئے۔ اس سے کیرا خابج ہو جاتا ہے اور پیٹ یا
 سرخیں درد وغیرہ کی شکایت نہیں ہوتی ۷

پوست انار کی تاثیرات

انار اور درخت انار کی چھال دونوں آئسٹریجنٹ (قابض) ہیں درخت
 انار کی چھال خصوصاً اس کی جڑ کی چھال ٹیپ درم یعنی کدو دانہ کے لئے ایک
 نہایت عمدہ این تھل بن ٹیک (طار و الذیدان - دافع کرم امعاء) ہے۔ اس کو
 زیادہ مقدار میں دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں۔ پیلی بیٹے برین ٹیفٹ
 معدہ میں بسبب جلد جذب ہو جانے کے امعاء میں کرم یعنی کیڑے پر مہلک اثر
 نہیں کر سکتی اور اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے بعض مزاجی علامات پیدا
 ہو جاتی ہیں مثلاً سر جکڑا تا ہے۔ نظر دھندلا جاتی ہے۔ عضلات میں کمزوری محسوس
 ہوتی ہے وغیرہ لیکن اگر اس کو ٹے ٹیک آئیڈ کے ساتھ ملا کر دیا جائے تو پھر یہ
 علامات پیدا نہیں ہوتیں ۷

پوست انار کے استعمالات

پوست انار یا پوست پنج انار کے جو شانہ سے بعض اوقات سور تھروٹ
 (سوزش حلق - درو گلو) وغیرہ میں غرغرے کراتے ہیں۔ انار کی چھال جسے ہندی
 میں نیپال کہتے ہیں کراٹک ڈائریا (۱ سالہ زمن) اور کراٹک ٹھری (پُرانی پچیش)

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) پیلی ٹیٹریٹ برین یا پیونی سین (رمانین - جوہر رمان) ایک سیاب طبع سیال ایکلائیڈ ہوتا ہے جو اس کا جزو موثر یا جوہر فعال ہے۔
 (۲) آئی سو پیلی ٹیٹریٹ برین یا آئی سو پیونی سین (شل رمانین - شل جوہر رمان)
 (۳) میتھل پیلی ٹیٹریٹ برین (۴) بیوڈو پیلی ٹیٹریٹ برین (رمانین کا ذب) ان میں سے پہلے دو ایکلائیڈ تو جوہر فعال یا اجزائے موثرہ ہوتے ہیں لیکن پچھلے دو بے اثر ہوتے ہیں اور (۵) پیونی کوٹیک اینڈ یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں۔
 نوٹ - جڑ کی چھال میں یہ جوہر نسبت زیادہ ہوتے ہیں۔ خصوصاً شیخ اور سفید پھول لکے درخت اور ریخ
 تقیضات - ایکلیز (کھاری دوا میں) امٹیک سالٹس (معدنی نمکیات) لاکم وائٹ
 (چونے کا پانی) اور جیلے ٹین (سریش)۔

(افعال - آئیٹریٹ (قابض) اور ٹی بنائیوٹ (طار والدیدان - دافع کرم بخار)۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطانی) ڈیکاکٹم گرس نے ٹائی کارڈی سس { Decotum }
 { Granati Cortex } مطبوخ قشر الرمان
 (انگریزی) ڈیکاکشن آف پومی گرس نیٹ بارک { Decoction of }
 { Pomegranate Bark } جوشاندہ پوست نار
 بنانے کی ترکیب - پومی گرس نیٹ بارک (نار کی چھال) ۱۰ گرام نمبر کا سفوف بنائیں
 آب مقطر کے ہمراز ۱۰ انسٹ تک جوش دیکر چھان لیں اور اس میں اس قدر اور آب مقطر
 ملائیں کہ تیار شدہ ڈیکاکشن (مطبوخ) کا حجم پورا ایک انسٹ ہو جائے۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۱۴.۷۲ سے ۵۶.۷۸ گریز بک سینٹی میٹر)۔

(Not Official Preparations) (نات آفیشل مرکبات)

پیلی ٹی اے بیٹری سلفاس (Pelletieriac Sulphas) { جوہر رمان کبریتی }
 پیونی رسین سلفیٹ (Punicine Sulphate) {

ایک مجورے رنگ کا شہتی سیال ہوتا ہے جو کہ پانی میں باسانی حل ہو جاتا ہے بعض اوقات
 اس کی تلی ڈیاں ہوتی ہیں اس کو ٹپ (حب القح - کدو دانہ) کے اخراج کے لئے ۵ سے ۱۰ گرام
 کی خوراک میں دیتے ہیں چنانچہ اس کو نار منہ کھلا کر اس کے دو گھنٹہ بعد کہ پزہ منکچر آت جیلپ

جاپان - ہندوستان (۱۲)



چھال



چھال کی اندرونی سطح



چھال کی بیرونی سطح

نصائد - گرسے نائی کا ٹکس رتشر اڑتھان

نارنج - بقراط نے پوآ سائیڈ کے نام سے انار کا ذکر کیا ہے۔ دیسفوریڈوس نے پرائی پوآس کے نام سے انار کی جڑ کی چھال کا ذکر کیا ہے جس کو وہ ٹیپ روم (حب القمع - کدودانہ) کے قتل و اخراج کے لئے نہایت مفید جانتا تھا چنانچہ آج بھی اس دوا کو اسی خاصیت کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اسلامی و ہندی طباء نے بھی درخت انار - اس کے گل ثمر و چھال وغیرہ سب کا طبی استعمال لکھا ہے۔ درخت کا نام و حصص مستعملہ - درخت انار کا باقی اصطلاحی نام پیوٹی کا گرے نے *Punica Granatam* ہے۔ اس کے تنے اور جڑ کی خشک چھال ٹاکری میں آؤستل ہے۔ صفات چھال - چھوٹے چھوٹے مقوس یعنی مڑے ہوئے یا نالیدار مکرے۔ جن کا طول ۲ سے ۴ انچ تک اور عرض $\frac{1}{4}$ سے ایک انچ تک ہوتا ہے۔ چھال کی بیڑنی سطح گھردری۔ رنگت میں زرد و خاک مائل۔ اندرونی سطح صاف۔ رنگت میں زرد۔ یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہے۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ کیلا اور قدرے تلخ +

وزن متناسبہ ۸۹۵ سے ۹۰۵ گرام

صفات کیمیائی - اس میں (۱) سٹرال اور (۲) سٹرونیلال وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرام

تاثير و استعمال

(بیرونی) روغن کیجوٹ (کایا پٹی کاتیل) کی طرح یہ روغن بھی روپی فے سینٹ (محرک) ہے۔ یہ ایک حصہ دوحہ روغن کنجد وغیرہ میں ملا کر لمبیگو (دردگر) مائی ایلیچیا (درد گوشت) اور روئے نرم (گھٹیا) وغیرہ پر اس کی مالش کرتے ہیں۔ مذکورہ بالا مرمن امراض میں اس خاص روغن کی مالش کرانی چاہئے۔ امریکہ میں اکثر ایکٹیوٹ روئے نرم (دفع مفاصل شدید) میں اسکو اندرونی و بیرونی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ یورپ میں پرنیومری (عطاری) میں بھی یہ کثرت استعمال ہے +

(آندرونی) بطور شیولٹ (محرک) اور کاری نے بو (کاسر الریاح) شل دیگر لطیف روغنوں کے اس کو بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ مرمن کالا (ہیضہ) میں اس کے دیشے کتے ہیں کہ پیاس محرک جاتی ہے اور مرمن میں تخفیف ہو جاتی ہے +

(آفیشل Official)

گرے نے ٹائی کاڈکس (GRANATI CORTEX) قشر الرمان

(N. O. Lythraeaceae) الفصیلۃ الآسیہ

(لا قانی) گرے نے ٹائی کاڈکس (Granati Cortex) عربی: قشر الرمان و سنکرت: دارم پوج (انگریزی: پونی گرے نیٹ بارک) (Pomegranate Bark) (فارسی: پوست انار (پندی) انار کی چال

نوٹ) - اس کے پتی آدور ویکر ناموں سے یہاں ثمر انار کی چال وجسے ہندی میں پبلی

کتے ہیں) انیس سمجھی جابٹے بلکہ یہ وزن انار کے تنے اور اس کی جڑ کی چال ہے +

مقام پیدائش - جنوبی یورپ - افریقہ - وسطی ایشیا (عربستان - ایران - افغانستان -

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

اینڈروپوگن سکی نچٹس { ANDROPOGON SCHÆNANTHUS } (ادخر)

(N. O. Graminae) الغصيلة العشبية

طبی نام ویدک نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) اینڈروپوگن سکی نچٹس {Andropogon Schœnanthus} (عربی) ادخر-تین کہ (سکرت) بھوس ترن
(انگریزی) روسا گراس (Rusa Grass) (ہندی) طیب الغریب بخلاں ہوں (۱) گندہ ترن
(۲) جنجیر گراس (Ginger Grass) (فارسی) علت گورخر-گور گیاه (۳) روہی نا
(۴) کرٹہ دشتی-مورد الفرم (۵) سنگدھوش

(لاطینی) اینڈروپوگن سٹریٹس (Andropogon Citratus) (سکرت) گندہ کھیلٹ
(انگریزی) لیمن گراس (Lemon Grass) (ادخر ہندی) (ہندی) ایگا گھاس

نوٹ:- رازی نے عادی کبیر میں مرتج کو دانہ مشابہ دوتو لکھا ہے لیکن جدید مصری

اطباء مثلاً صاحب عمدۃ المتعاج اس کو لیمن گراس کہتے ہیں۔ ادخر کی ماہیت میں

بھی مشابہہ اطلبے متقدمین میں بہت کچھ اختلاف ہے جس کی تفصیل کی یہاں گنجائش نہیں

(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

اولیم گری بی ہنس سٹریٹائی { OLEUM GRAMINIS CITRATI } روغن ادخر

طبی نام ویدک نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) اولیم گری بی ہنس سٹریٹائی {Oleum Graminis Citrati} (ادخر روغن ادخر-سکرت) روہی نائل
(انگریزی) آئل آف لیمن گراس (Oil of Lemon Grass) (ادخر روغن کاہ مکہ) (۱) گندہ ترن نائل
(۲) انڈین آئل آف وریبنا {Indian Oil of Verbena} (روغن طیب الغریب) (اردو) روسا کانیل

مذکورہ بالا دونوں قسم کی گھاس سے یہ روغن کشید کیا جاتا ہے +

صفات روغن - گہرے زرد رنگ کا روغن جس میں سے وریبنا (دھنی) (دھنی) کی سی بو ہوتی ہے

کہ وہ شل ملائم رتب کے رہ جائے پھر اس کو ۱۴ اونس علیحدہ کئے ہوئے سیال میں حل کر کے اور اس قدر ایکلہ مال ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹم گوسپیائی ریڈیکیس کارٹیسیس {Extractum Gossypii Radicis Corticis} رب پوسٹ بیج پنبہ
یہ ایک تیزی ایکلہ مال مرکب ہے مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +

(۲) پی یٹولا گوسپیائی کپازیتا (Pilula Gossypii composita) حب القطن مرکب
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹم گوسپیائی کارٹیسیس - ایکسٹریکٹم ہائیڈراس ٹس - ارگوٹین
ہر ایک ایک گرین - ان کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین یا چار بار دیں -
کن جس ٹوڈس سے نوریاء (عسر الطث) میں مفید ہے +

تاثیر و استعمال پوسٹ بیج پنبہ

ملک امریکہ میں امراض رحم میں اس کو بجلے ارگٹ کثرت سے استعمال کرتے ہیں چنانچہ اسکے جوشاذہ
کو بطور ابارٹی فی شینٹ (عجز - مسقط جنین) آکسی ٹانگ (مسهل ولادۃ) اور ایسے لے گا (درٹ)
استعمال کرتے ہیں۔ وضع حمل کے وقت اس کے دینے سے درد بڑھ جاتا ہے۔ اس کو ایسے نوریاء
(اعتباس الطث) ڈوس سے نوریاء (عسر الطث) یوٹرائٹ ہیپورج (خزین رحمی) میں دیتے اور
ایبارٹن (استقاط) کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں +

نوٹ - امریکہ کی دیسی عورتیں چونکہ اس چھال کو استقاط حمل کے لئے بکثرت استعمال کرتی تھیں
اس لئے وہاں کے ڈاکٹروں نے اسکے مزید تجربات کر کے اس کو داخل فارما کو بیا کر لیا +

محررات

نسخہ
(۱) ایکسٹریکٹم گوسپیائی ... ۲ گرین
اسے پی اول ... ۳
دو دنوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک
گولی دن میں دو بار دیں +
مرض ڈوس سے نوریاء (عسر الطث) حیض کا حکیت آنا
میں مفید ہے +
(۲) ایکسٹریکٹم گوسپیائی ریکوڈم ۱۵ سزم
ہیپورج ایسیسی سی ریڈیکی ۱۵ سزم
سپریش کلور و فارانی ۱۰ سزم
انفیوژم دلیریائی ۱۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں - مرض
ڈوس سے نوریاء (اعتباس طث) میں مفید ہے +

(مندرجہ ضمیمہ اور یہ ہندیہ و نوآبادیہ)

گوسی پی آئی ریڈی کس { GOSSYPH RADICIS } پوست بچ پنہ
CORTEX

کاٹن روٹ بارک (Cotton Root Bark) کپاس کی جڑ کی چھال

نظام پیدائش - ہندوستان - مشرقی و جنوبی امریکن و مغربی نوآبادیہ +

ماہیت - یہ درخت گوسی پی ام ہرے سی ام (Gossypium Herbaceum) یعنی درخت کپاس
کی جڑ کی خشک چھال ہے جو کہ دو امیں کام آتی ہے +

صفات - اس چھال کی پتل پتل پھلی رُڑ جانے والی پٹیاں یا غم کھائے ہوئے ٹکڑے ہوتے ہیں -
بیرون سطح پر ایک بھورے رنگ کی زردی نل جھتی ہوتی ہے - جو کچھ نہیں - ذائقہ خفیف چربا بعض

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

دلاغانی، ڈیکاکٹم گوسی پی آئی ریڈی کس { Decoctum Gossypii } مطبخ پوست پنہ
Radix Corticis

راگنیری، ڈیکاکٹن آف کاٹن روٹ بارک { Decoction of } کپاس کی جڑ کی چھال
Cotton Root Bark

بنانے کی ترکیب - ۴ اونس کپاس کی جڑ کی چھال کو ۲ پاؤنڈ پانی میں اس قدر
دیش دیں کہ کل حجم ایک پاؤنڈ رہ جائے - پھر اسے چھان لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

دلاغانی، ایکسٹریکٹم گوسی پی آئی ریڈی کس { Extractum Gossypii } مٹھا صابون
Radix Corticis Liquidum

راگنیری، ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف کاٹن روٹ { Liquid Extract } کپاس کی جڑ
of Cotton Root

بنانے کی ترکیب کپاس کی جڑ کی چھال کا ۳ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - سیال رُبت
میکسیرین ۵ فلوئڈ اونس - ایکلہال (۹ فیصدی) حسب ضرورت - گلیسرین کو ۵ فلوئڈ

اونس ایکلہال میں ملا کر اور اس میں سے ۱۰ اونس لیکر اس سے سفوف کو ترکیبیں اور
پرکولیٹر میں جا کر ۸ گھنٹہ تک رکھا رہنے دیں پھر اسے اس قدر پرکولیٹ کریں کہ

چھال بالکل ایکزاسٹ ہو جائے - پہلے ۱۴ اونس ٹپکے ہوئے سیال کو علیحدہ کر لیں اور
پانی میں سے ایکلہال کو بذریعہ ڈسٹیلیشن علیحدہ کر کے اسے آج پر اس قدر ملا لیں

سوزشی اور لام۔ بال توڑ یا دتل پر (ابتدائی حالت میں) اور اری سپلس والی سطح جسم پر اس کو لگانے سے مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلوڈی آن کو شمال پاکس (چمپیک) میں مریض کے چہرہ پر لگانے سے داغ بہت کم پڑتے ہیں اور اگر یوریتھرا (عجری بول) کے بیدنی سورخ یعنی سورخ بول پر یا پری پیوس (گھونگٹ) کے دمانہ پر اس کو لگایا جائے تو سوتے میں پیشاب کا خطا ہو جانا (بول فی الفراش) جو مرض کہ عموماً بچوں میں ہوا کرتا ہے) رک جاتا ہے۔ سیلی سلک ایسڈ کے ساتھ اس کو ملا کر (دیکھو صفحہ ۵۴۴ جلد اول) کارس (آئن) اور دارٹس (ستے) پر لگانے سے وہ تحلیل ہو جاتے ہیں اور سیلی سلک ایسڈ و زینک کلورائیڈ یا ایکٹک ایسڈ کے ساتھ ملا کر چھوٹے چھوٹے بیو پائیڈ (خبیث قسم کی رسولی) اور ایپی تھی لی آل گروٹس پر لگانے سے یہ ان کو تحلیل کر دیتا ہے۔ آئیوڈو فارم کے ساتھ اس کو ملا کر غدوی اور ام پر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور آئیوڈین کے ساتھ ملا کر بگم (رقوبا۔ داو) ایلوپے شیا (داء الثعلب۔ بالچر) اور رچیوے ٹرم یا گاؤٹ یعنی وج مفاصل یا نقرس کے متورم جوڑوں پر ملا کرنے سے بہت نفع ہوتا ہے +

انتباہ۔ کلوڈی آن کو لگانے کے بعد جب تک اسے کھانا یا کھل بوتون نہ ہو جائے تب تک اس مقام کے قریب کسی قسم کا شعلہ آتش نہ لائیں کیونکہ اسے کھانے کی اجازت میں آگ لگ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

محررات

۱۰ حصہ	(۲) ایسڈائی ٹینے سائ	۱۵ حصہ	(۱) ایسڈائی سیلی سیلائ
۵ حصہ	ایسڈائی بنزوئے سائ	۲ حصہ	ایکسٹریکٹ کینا بس انڈیکی
۲ حصہ	بالسے مم پیرد	۱۰۰ حصہ	کلوڈی ام فلیکٹائل تا
۸۳ حصہ	کلوڈیائی فلیکٹائل		تینوں کو باہم ملائیں۔ اس کو کارس (آئن)
سب ادویہ کو باہم مخلوط کر لیں۔ یہ ایک نایت عمدہ سٹپ (رحاں) (الدم) دوا ہے۔ جس جہاں سے خون بہتا ہو وہاں پر اس کو لگانے سے جریان خون رک جاتا ہے +			اور دارٹس (ستوں) پر لگانے سے وہ جذب یا تحلیل ہو جاتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف بیلادونا ۵۰ حصہ - کیناڈا ٹرین ٹائن ۴۰ حصہ -
کیسٹر ٹائل ۲ حصہ اور ایٹھر ۴ حصہ - ان سب کو باہم ملا کر ۱۲ گھنٹہ تک بجگوئے رکھیں پھر قلعہ
کر کے اس میں کیفیر ۱۵۵ حصہ - پانی راکی لین ۲۵۵ حصہ اور ایٹھر جس کا وزن متناسب
۲۰۰۰ ہو اس قدر ملائیں کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے +
افعال - یہ ایک اینڈوٹائن (سکن الم) ملا ہے جو لگانے کے بعد جلد خشک ہو جاتا ہے +

کلوڈی آن کی تاثیرات و استعمالات

استعمالات بیرونی

جب کلوڈی آن کو جلد پر لگایا جاتا ہے تو اس کا ایٹھر فوراً اڑ جاتا ہے اور
یہ دہاں پر ایک پتلی سی تہ یا جھلی کی شکل میں جم جاتی ہے یعنی اس کا دہاں پر ایک
بار ایک غلاف سا چڑھ جاتا ہے - جس میں سے ہوا اور رطوبت کا گذر نہیں ہو سکتا -
لیکن جب یہ غلاف خشک ہو جاتا ہے تو سکڑتا اور چٹخ جاتا ہے (مگر فلیکڈ کلوڈی آن
کا نہیں سکڑتا اور چٹختا) اور اس طرح سے یہ اس مقام کی عروق پر دباؤ ڈال کر
دہاں مقامی جزوی انہیما پیدا کر دیتی ہے - اس کو اکثر چھوٹے چھوٹے زخموں وغیرہ
پر لگایا کرتے ہیں تاکہ وہ ہواسے محفوظ رہیں اور ان کے اندام میں آسانی ہو - نیز
اس کو چوچی کی مشقوق بھٹی پر اور جب بیڈ سور (زخم بستر) ہونے کا اندیشہ ہو
تو مقام باؤٹ پر لگاتے ہیں - کیلیپ و ونڈر (سر کی جلد کے زخم) کئے لئے تو یہ
خصوصیت سے مفید ہے کیونکہ اس کے سکڑنے سے زخم کے کنارے باہم نزدیک
ہو جاتے ہیں اور اس پر پٹی باندھنے کی ضرورت نہیں رہتی +

چھوٹے چھوٹے زخموں مثلاً جونکوں کے ٹونکوں وغیرہ سے جریان خون کو روکنے
کے لئے یا عمل پیرے سینے سے سس ریزل - سینہ یا پیٹ میں پولی سوئی سے سوراخ
کر کے پانی نکالنا سے جو سوراخ ہو جاتا ہے اس کو بند کرنے کے لئے بھی اس کو
استعمال کرتے ہیں +

(Colloidum Vesicans) کلوڈیون منقٹ
(Blistering Colloidion) کلوڈیون آبلہ انگیز
اس کے بنانے کی ترکیب وغیرہ دیکھو صفحہ ۱۰۱۳ پر

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) آرنیوڈائن کولائیڈ - (Anodyne Colloid) کلوڈیون مسکن

ایمال کولائیڈ (Amyle Colloid)

ایمال ہائیڈرامیڈ ۱/۲ اونس - ایکونائٹ ایک گرین - ویرے بڑی ۶ گرین - کلوڈیون آبلہ انگیز
سب ادویہ کو اہم ملائیں - اس کو نیو ریلجیا (جس میں درد) سیاسیکا (عرق النساء) اور لمبے گو (درد کمر) وغیرہ پر لگانے سے درد فوراً منع ہو جاتا ہے

(۲) کلوڈیون ام سٹیپٹیکم (Colloidum Stypticum) کلوڈیون حابس الدم

سٹیپٹیک کولائیڈ (Styptic Colloid)

بنانے کی ترکیب - پنزدہ ۱۴ گرین - ایب سولیوٹ ایک کمال ایک اونس - بنزدہ ۱۴ گرین
ایک کمال میں حل کر کے چھان میں پھر اس میں ٹے ٹیک آئیڈ ایک اونس - راتھر جس کا وزن متناہ
۲۷ (جو) نم اونس اور پانی راکسی لین ۱۴ گرین ملا کر اسے تین دن تک پڑا رہنے دیں اور
پھر تقاریریں

افعال و استعمال - یہ ایک قوی کوکبیموٹیک دماہی دم مقامی ہے - خون بہتے جوتے
مقام پر اس کو لگانے سے خون کا بہنا بند ہو جاتا ہے

(۳) سیلونیڈین (Celloidin) یہ سخت کی ہوئی کلوڈیون آن ہے - جس کی ہلکی ندوی مال
بھردی نازک کترینیں یا دھتیاں ہوتی ہیں - یہ ایب سولیوٹ ایک کمال اور ایسکر کے سولیوشن میں کسان
حل ہو جاتی ہے اور ایسے سولیوشن میں منوجات یعنی جسم کی خوردبینی ساختوں کو محفوظ رکھے جاتے ہیں

(۴) فوٹاکسی لین (Photoxylin) یہ بھی اسی قسم کا ایک مرکب ہے

(۵) کلوڈیم بیلاڈونی { Colloidum Belladonna }

ایمپلا سٹرم بیلاڈونی فلوئڈم { Emplastrum Belladonna Fluidum }

کلوڈیون سیروجی
حصہ سیروجی سیال

انخال - یہ ایٹھر اور آئیگمال (۹۰ فیصدی) ہر دو مساوی الحجم کے مسچر میں
آسانی حل ہو جاتی ہے +

نوٹ - یہ عرصہ تک پڑا مہنے پر بعض اوقات ناقابل انخال ہو جاتی ہے۔ پس
اگر اس کو میتھی لے ڈیڈ سپرٹ کے ساتھ نم کر کے خوب مضبوط دھکنے والے جار
(مرتب) میں ڈال کر رکھیں تو یہ عرصہ تک محفوظ رہتی ہے۔ لیکن اسے قبل از
استعمال خشک کر لینا چاہئے +

یہ صرف کلوڈنی ان کے بنانے میں کام آتی ہے

(Official)

(لاٹانی) کلوڈی آم (COLLODIUM) (مغرب) کلوڈیون

(انگریزی) کلوڈی آن (Collodion) (مغرب) کلوڈیون

بنانے کی ترکیب - پانی راکسی لین ایک اونس - ایٹھر ۳۴ فلوئڈ اونس آئیگمال
(۹۰ فیصدی) ۱۲ فلوئڈ اونس - ایٹھر اور آئیگمال کو ملا کر اس میں پانی راکسی لین کو
حل کر لیں اور چند روز بعد صاف سیال کو منتھار لیں +

صفات - یہ ایک بے رنگ قابل اشتعال شربت سیال ہوتا ہے جس میں سے ایٹھر کی
بو آتی ہے۔ جہاں اس کو لگایا جائے وہاں پر اس کی ایک بازیگشت شفاف جھلی سی
ن کر رہ جاتی ہے جو خشک ہونے پر سکڑ جاتی ہے +

(Official Preparations) رافیشل مرکبات

(لاٹانی) کلوڈی آم فلیکسائل (Collodium Flexile) کلوڈیون لیٹن

(انگریزی) فلیکسیبل کلوڈی آن (Flexible Collodion)

بنانے کی ترکیب - کلوڈی آن ۱۲ فلوئڈ اونس - کیناڈا ٹرپن ٹائن ۱/۴ اونس (وزن)

لیسٹر آل ۱/۴ اونس (وزن) تینوں کو باہم ملا لیں - طاقت ۴۸ میں ۱ +

یہ خشک ہونے پر سکڑتی نہیں +

تہ لپیٹ کر اس کے اوپر آئل سلکڈ رکھ کر پٹی باندھ دینا ایک بہترین مقامی علاج ہے۔ اسی طرح سے بڑا نکائی ٹس (سعال - کھانسی) نیونیوا (ذات الریہ) اور پلیوریسی (ذات الجنب) وغیرہ میں روئی کی جاکٹ یا صدری پہننا مفید ہوتا ہے۔ جاذب روئی فق جراحی میں بکثرت استعمال ہوتی ہے اور مختلف اینٹی سپٹک ادویہ مثلاً بورک آئیڈ - کاربالک آئیڈ - سیلی سلک آئیڈ - تھائی مول آئیڈ وغیرہ کے لپٹول وغیرہ میں بنائی ہوئی روئی جیسے بورک وول - اینٹی سپٹک وول وغیرہ اینٹی سپٹک ڈزیننگ میں عام طور پر مستعمل ہیں۔ بیکٹریائی تجربات میں شیشیوں کے منہ پر بجائے کاگ کے سٹرے لائزڈ کاٹن دپاک و صاف کی ہوئی روئی کا استعمال بہتر ہوتا ہے۔ روئی سے ذیل کا مرکب (پائی راکسی لین) بنتا ہے :-

(آفیشل Official)

(لاطینی) پائی راکسی لینم (PYROXYLINUM) پائی راکسی لینم
(انگریزی) پائی راکسی لین (Pyroxyline) پائی راکسی لین

(C₈ H₆ (NO₂)₂ O₄) (کیمیائی علامت)

نوٹ :- یہ ڈائی نائٹرو سیلیو لوز ہے اگرچہ عام طور پر اس کو گن کاٹن (Gun Cotton) کہتے ہیں جو کہ درحقیقت ڈائی نائٹرو سیلیو لوز ہے +

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ روئی کو ۵ حصہ سیلیو لوز آئیڈ اور ۵ حصہ نائٹریک آئیڈ (دونوں مخلوط) میں ۳ منٹ تک خوب بھگوئیں اور پھر اس کو پانی سے دھو کر واٹر باٹھ پر خشک کر لیں +

صفات - یہ بھی ٹیل روئی کے ہوتی ہے لیکن جب اس کو آگ لگائی جاتی ہے تو یہ ٹیل بارود کے بھک سے اڑ جاتی ہے +

نوٹ - اس کو تھوڑی تھوڑی مقدار میں مرد اور خشک جگہ میں آگ و چراغ سے بالکل دور رکھنا چاہئے +

تاریخ - سب سے پہلے ہندوؤں کو درخت کپاس کا علم ہوا اور انہوں نے ہی اولاً اس کا طبی استعمال کیا۔ تاخرین یونانیوں نے مہتوس کے نام سے کپاس کا ذکر کیا ہے۔ لیکن ٹائفرسٹس یونانی نے اری ادھورا اور پلاسنی نے گوسی پی اون کے نام سے اس کا بیان کیا ہے۔ اطباء اسلامی نے قطن اور قرض کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ لفظ قرض عرب ہے سنکرت لفظ کرپاس کا +

مقام پیدائش - گرم ممالک مثلاً مصر، ہندوستان اور ہندوستان (پنجاب) وغیرہ +
 ماہیت - روئی گوسی پی ام باربے ڈنس (Gossypium Barbadensis)
 یعنی درخت کپاس برہدی اور دیگر مختلف قسم کے کپاس کے درختوں کے بیجوں کے بال ہیں۔ یعنی بنولے کے بال یا روئیں ہیں چنانچہ اس کا اردو و ہندی نام روئی اسی لفظ روئیں کے آخری نوں کو ساقط کرنے سے بنایا گیا ہے +

معمولی روئی میں - ا فیصدی ایک ٹکسٹ آئل (روغن ثقیل) پایا جاتا ہے جس کی وجہ سے وہ پانی میں دقت سے بھیگتی ہے۔ چنانچہ ایسی روئی کو Non-Absorbent Cotton Wool کہتے ہیں لیکن جس روئی میں سے یہ روغن نکال لیا گیا ہو اسکو ایب ساربینٹ کاٹن وول (Absorbant Cotton Wool) یعنی قطن جاذب یا جاذب روئی کہتے ہیں +

روئی کے استعمالات

روئی کے اقتصادی استعمالات اظہر من الشمس ہیں۔ دنیا میں ایسے لوگ بہت کم ہونگے جنہوں نے کبھی روئی کا کپڑا نہ پہنا ہو؟ فن جراحی میں بھی یہ مشتمل ہے چنانچہ سپلینٹس (شکستہ یا اتری ہوئی ہڈیوں پر باندھنے کی تختیاں) پر اس کی گتیاں بنا کر رکھتے ہیں۔ اور آبلہ دار۔ سوختہ یا متورم سطح جسم کو اس سے ڈھانپ کر محفوظ رکھتے ہیں جیسا کہ ریجیوئے ٹرم (گٹھیا، گاؤٹ (نقرس) اور اری سپلس (مرخبادہ) وغیرہ امراض میں۔ مرض فلیگ سے شیا ڈولینس (ڈانگ) کا سفید ورم میں ماؤٹ جانگ و ٹانگ پر وٹھکی ہوئی روئی کی ایک

(۵) ٹروکیس کس گلیسرٹری (Trochiscus Glycyrrhizae) اقراص صلی السوس
برامپٹن کف لازنج (Brompton Cough Lozeng) قرص برامپٹن
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف لکوریس ۸۰ گرین - ایسی سائی آئل (دوون
ایسوں) ۳ ستم - ایکے شیا لازنج مان (صنع عربی کاکسلہ اقراصی) ۶۰ گرین - سب کو
باہم ملا کر ۶ اقراص بنائیں پ

تاثیر و استعمال

بہ سبب شیریں ہونے کے یہ لعاب دہن کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے - یہ ایک
نہایت عمدہ ڈی مل سینٹ (ملطف) دوا ہے - سورخروٹ (سوزش حلق)
کے علاج میں یہ بکثرت استعمال کی جاتی ہے چنانچہ ملیٹھی یا رب السوس کو
مہنہ میں رکھ کر چوستے ہیں - بچوں کی کھانسی میں بھی اس کو دیتے ہیں - اس کا
ایکسٹریکٹ گویاں بنانے میں کام آتا ہے اور کمپونڈ لکوریس پوڈر (جو ہلکاتین
ہے - لیکن اس کی یہ ملیں تاثیر سنا اور گندھک کے سبب ہوتی ہے) بوا سیر
میں مفید ہے - بد ذائقہ اور مرغی ادویہ مثلاً ایلوز (ایلو) ایمونیم کلورائیڈ
رنو شاور (سینا (سنا) سنگا (بولیغالی) کسکارا اور ٹرپن ٹائن وغیرہ کے
ذائقہ کی اصلاح کے لئے لکوریس ایک نہایت عمدہ بدرقہ ہے پ

(آفیشل Official)

گوبی پی ام (GOSSYPIMUM) قطن

(N. O. Malvaceae) (الفصیلہ الجازیہ)

ڈاکٹری نام

لمبی نام

دیک نام

(Gossypium) (عربی) قطن قطن قرنس سنکرتا کرپاسیکا -
کاشن

(Cotton) (فارسی) چنبہ (ہندی) کپاس - روئی

Cotton-Wool (۵) (پشیمانیہ) (اردو) روئی

بنانے کی ترکیب - سینا باریک مسفوف ۲ اونس - لکوریس روٹ باریک مسفوف ۲ اونس - فینل فروٹ باریک مسفوف ایک اونس - سبلاٹڈ سلفر ایک اونس - صاف شکر ۶ اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں + مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین = (۴ سے ۸ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ ڈاویہ (۱) گلیسرٹن زائٹم ایونی ایٹم { Glycyrrhizinum Ammoniatum } اسکے گھرے بھورے یا سرخی مائل بھورے پرت ہوتے ہیں جن کا ذائقہ شیریں ہوتا ہے - یہ پانی میں اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں باسانی حل ہو جاتی ہے ایسے مسچروں میں جو نہ ترش ہوں نہ کھاری یہ لکوریس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے - ۶ اونس پانی کو خوش ذائقہ بنانے کے لئے یہ ایک گرین کافی ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گرین +

(۲) پلوس ایگڈلی لیکسے پو (Pulvis Amygdalae Laxative) مسفوف بادام ملین بال مینوسکاٹرس پوڈر (Balmanno Squir's Powder) مسفوف جنابی اسٹو بنانے کی ترکیب - سینا (سنا) ۲ حصہ - فینل (سوفٹ) ۱ حصہ - سبلاٹڈ سلفر ۱ حصہ - آمڈٹیل (مسفوف بادام نقشہ) ۱ حصہ - پوڈر ڈوگم (کیٹیا (صنع عربی مسفوف) ۱ حصہ - سب اڈویہ کو باہم ملا لیں - مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

(۳) ایکسیر پیکٹوریل (Elixir Pectorale) یعنی اکسیر صدری یا کنگ ڈنمارکس چینٹ میکچر { King Denmark's Chest mixture } شاہ ڈنمارک کا فریج صدری بنانے کی ترکیب - ایکسیریکٹ آف لکوریس ایک حصہ - فینل ڈاٹر ۳ حصہ - ایسی سیٹڈ لیکوڈ ایونیٹ ایک حصہ - سب کو باہم ملا لیں - مقدار خوراک ایک ڈرام +

(۴) سیروپس گلیسرٹنزی (Syrupus Glycyrrhizae) شربت اصل السوس بنانے کی ترکیب - ایک حصہ خالص رُبت السوس کو نہ حصہ آب مقطر میں حل کر کے اس میں ۵ حصہ شکر ملا لیں اور پھر اس کو چھان کر اس میں ایک حصہ گلیسرین اور اس قدر آب مقطر ملا لیں کہ وہ پورا ۸ حصہ ہو جائے مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گزین = (۳۲ سے ۲ گرام) +
یہ پڑتا ہے۔ کن فیکشیشیو سیننی (منجون سنا) اور ڈی کا کیم ایلوز کپازیشن (جوشاندہ
صبر مرکب) میں +

(لاطانی) ایکسٹریکٹم گلیسرہائی لیکوڈیم {Extractum Glycyrrhizae Liquidum} خلاصہ السوس
(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف لیکورین {Liquid Extract of Liquorice} رابلس سیال
بنانے کی ترکیب - اس کو بھی بطریق مذکورہ بالاتیار کیا جاتا ہے فرق صرف اتنا
ہے کہ فلاہین کی صفائی میں چھان کر اس کو آنچ پر اس قدر اڑائیں کہ اس کا وزن
۱۵۲ ہو جائے پھر اس میں باعتبار حجم یعنی اس کے حجم کا چوتھا حصہ ایکمہال (۹ فیصد)
ملا کر اس کے ۱۲ گھنٹے بعد فیلٹر کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۶ سیسی) +
یہ پڑتا ہے۔ مسچورا سیننی کپازیشن اور پیگچورا ایلوز میں +
(لاطانی) ایکسٹریکٹم گلیسرہائی سپیرچو اوسم {Extractum Glycyrrhizae Spirituosum} خلاصہ السوس الکولی
(انگریزی) سپیرچو اس ایکسٹریکٹ آف لیکورین {Spiritous Extract of Liquorice} رابلسوس الکولی
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف لیکورس ۱۰ اوئل ایکمہال (۹ فیصدی)
۵ اوئل - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائینٹ - ایکسٹریکٹ آف لیکورس کو
تھوڑے سے آب مقطر میں حل کریں پھر اس میں ایکمہال ملا کر اوزانس تیز آب مقطر
ملائیں کہ وہ پورا ایک پائینٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۶ سیسی) +
(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ) یہ ہندوستانی اور مشرقی نوآبادیوں میں استعمال کرنے
کے لئے ہے۔ لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف لیکورس کی نسبت یہ زیادہ عرصہ تک خراب نہیں ہوتی +
(لاطانی) پلوس گلیسرہائی کپازیشن {Pulvis Glycyrrhizae Compositus} سفوف عرق السوس مرکب
(انگریزی) کمپونڈ لیکورس پوڈر (Compound Liquorice powder) سفوف اصل السوس
(لاطانی) پلوس لیکوڈی ریٹی کپازیشن {Pulvis Liquiritae Compositus} +
() پلوس پیگچورس ٹرس کیوڈریلی {Pulvis Pectoralis Kurellae} +

ہوتا ہے لیکن خشک ہونے پر اس میں قدرے تلخی اور ترشی آجاتی ہے ۔
 شناخت :- پاٹری تھرم (عاقرقرا) اور ٹیراکزی کم (جنگلی کاسنی) کی جڑ شکل میں
 اس سے کسی قدر مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان کا ذائقہ شیریں نہیں ہوتا ۔ گھونگچی کی جڑ بھی
 کسی قدر اس سے مشابہ ہوتی ہے اور اگرچہ ہندوستان کے بعض مقامات میں لمبیٹی
 کی بجائے اس کو استعمال بھی کرتے ہیں لیکن وہ بھی ایسی شیریں نہیں ہوتی ۔
 صفات کیمیاوی :- اس میں گلیسرہائیڈرین (سوسین) ایک زرد رنگ کا ٹیبلٹ کو سائیڈ
 (۲) آئیں پیرے گین (اسفارغین) گریپ شوگر (شکر انگوری) ریزین (رال)
 سٹارچ (نشاستہ) اور میلک اینیڈ (تیزاب سیب) وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں ۔
 افعال :- ڈی ٹن سینٹ (ملطف) اور شیریں کنندہ ۔

یہ پڑتی ہے ۔ لائیکوار سارسی کپا زٹس کن سن ٹریٹس اور پی لیٹولا ٹائیڈ راجرائی
 اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(الاطانی) ایکسٹریکٹ گلیسرہائیڈری (Extractum Glycyrrhizae) خلاصۃ السوس
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف لیکوریس (Extract of Liquorice) رُب السوس
 بنانے کی ترکیب :- لکوریس روٹ (لمبیٹی) کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک پونڈ ۔
 آب مقطر چار پائنٹ ۔ سفوف لمبیٹی کو دو پائنٹ آب مقطر میں بھگو کر ۲ گھنٹہ تک
 علیحدہ رکھیں پھر اسے دبا کر نچوڑ لیں جو فضلہ کہ باقی رہے اسے پھر بقیہ دو پائنٹ
 پانی میں ۶ گھنٹہ تک بھگو کر اور نچوڑ کر چھان لیں پھر کل سیال کو باہم ملا کر ۲۱۲
 درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں اور فلٹین کی صافی میں چھان کر اسے اس قدر
 اسے ویٹو ریٹ کریں یعنی آنچ پر اڑائیں کہ وہ ایک ملائم رُب بن جائے ۔
 نوٹ :- جی یا ویسی رُب السوس کی لابی لابی گول سیاہ قیائی ہوتی ہیں انگریزی
 میں اس قسم کے رُب السوس کو لیکوریس جوس (Liquorice Juice) کہتے ہیں ۔
 اس قسم کا سولادی جوس (Solazzi Juice) بہتر ہوتا ہے ۔

(Official)

گلیسرہائزنی ریڈکس (Glycyrrhizae Radix) عرق السوس

(N. O. Leguminosae انصیلات البقلیہ)

ڈاکٹری نام: گلیسرہائزنی ریڈکس (Glycyrrhizae Radix)
 طبی نام: عرق السوس (سکرت)یشی مذھو
 (انگریزی) بلکوریس روٹ (Liquorice Root)
 (اصل السوس) (فارسی) چغندر (ہندوستانی) شیشی لکڑی
 (جدید) شیریں بیان (اردو) لکڑی

نوٹ۔ اس کا لاطینی نام گلیسرہائز اشتق ہے اس کے یونانی نام گلیڈو کو رھاڑا سے جو کہ
 ہے دو کلمات ایک گلیڈو کو ر یعنی شیریں اور دوسرے رھاڑا بمعنی جڑ سے چمکا اس

جڑ کا ناقص شیریں ہوتا ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا +

تاریخ۔ قدیم اطباء یونان مثل ثاقب و قسطن اور دیمیتوریوس نے گلیڈو کو رھاڑا کے نام سے
 اس دوا کا ذکر کیا ہے۔ حکیم کلسوس رومی نے نیز پلاطینی نے ڈاکس ریڈکس (سج شیریں) کے نام
 سے اس کا بیان کیا ہے۔ اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا بخوبی معلوم تھی اور ہندی اطباء کو بھی زباد
 قدیم سے اس کا علم ہے چنانچہ مششرق نے اس کا بیان کیا ہے +

مقام پیدائش۔ جنوبی یورپ۔ انگلستان۔ مصر۔ عربستان۔ ایران۔ ترکستان۔
 افغانستان اور ہندوستان +

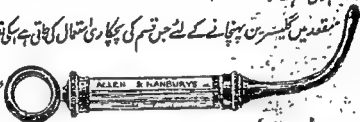
درخت کا نام۔ اس کے درخت کو نباتی اصطلاح میں گلیسرہائز اگلیسبرا
 (Glycyrrhiza Glabra) یعنی درخت سوس کہتے ہیں۔ چنانچہ اس درخت اور اس
 قسم کے دیگر درختوں کی جڑ اور تنے کا وہ حصہ جو کہ زمین کے اندر رہتا ہے تازہ
 یا خشک شدہ مقرر کر کے یعنی چھیل کر دوا میں استعمال کرتے ہیں +

صفیات۔ لاجبے اور گول ٹکڑے۔ چھال بھوری سیاہ اور چھریدار۔ لکڑی اندر
 سے زرد ریشہ دار۔ بوضیف خاص قسم کی۔ تازہ جڑ کا ذائقہ شیریں اور لدا ہدار

سے یا ایک سے چار ڈرام تک گلیسرین کی مقعد میں پچکاری کرنے سے بلا کسی قسم کی تکلیف یا خرابی کے چند منٹ کے اندر ہی قبض رفق ہو جاتی ہے +
نوٹ۔ مرض بواسیر میں رفق قبض کے لئے گلیسرین کی پچکاری نہیں کرنی چاہئے اور جب بلرودہ مستقیم سے بہت آواز جمع ہو تو پھر گلیسرین کی پچکاری سے روہ ہوتی ہے +

مقعد میں گلیسرین پہنچانے کے لئے جس قسم کی پچکاری استعمال کی جاتی ہے اسکی تصویر یہ ہے۔

تصویر
گلیسرین انجکشن برغ



جو لوگ انجکٹ کیا پچکاری کرانے سے نفرت کرتے ہیں ان میں سبازی ٹری یا شیاف کا استعمال بہتر ہوتا ہے +

رفع قبض کے لئے اگرچہ آفیشل سبازی ٹری ہی کافی ہوتی ہے لیکن آئل آن تھی اور ہدما کی خالی سبازی ٹری میں اگر گلیسرین (۲۰ یا ۴۵ یا ۷۰ گرین) (مختص) ڈالکر اس کو استعمال کیا جائے تو وہ زود اثر ہوتی ہے +

پچھیمپھٹریس۔ ایک بی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) گلیسرین تنہا یا قدرے پانی میں دینے سے کٹ (کھانسی) بلکہ فضائی بس (سل) کی کھانسی کو بھی فائدہ ہوتا ہے اور اگر اس میں قدرے لیمن جس (آب لیموں) بھی ملا دیا جائے تو وہ مفید تر ہو جاتی ہے گلیسرین کا ڈوٹو آئل (روغن جگر ہاسی) کا بدل تو نہیں ہو سکتی مگر اس کو اسکے ساتھ ملا کر دے سکتے ہیں لیکن جم کی پرورش کے لئے یہ چنداں مفید نہیں +

محررات

(۱) گلیسرینی	..... اونس ۱	(۲) گلیسرینی	..... ڈرام ۲
ایسڈائی بورینائی	..... گرین ۲۰	ایسڈائی سیل سلائی	..... گرین ۵
ایکوارڈزی	..... اونس ۲	آوی ویٹی لائی (زردی تخم منی) ڈرام	..... ۴
ان کو ملا کر لوش بنائیں۔ چینیڈ بینڈر دیکھئے		انگو انٹم لینوینی	..... اونس ۱
ہرے (اتھوں) پر لگانے سے مفید ہے +		اولیم نیروی	..... ۲
		لوش بنائیں۔ کچے ہوئے اتھوں پر لگانے کے لئے مفید ہے +	

سرخ اور دردناک ہونے سے قبل اگر اس کو آہستہ آہستہ مل دیا جائے تو عموماً
 ہیڈ سور نہیں ہونے پاتا۔ مرض آئینی (شوربات لبنیہ - کیل - مہاسے) جو بعض
 اوقات خوبصورت رخساروں کو کیل دیتا ہے اگر وہ ایک بار موقوف ہو جائے
 اور پھر واپس پر یہ سولیوشن (گلیسرین ۵ حصہ - فیری ٹرس بالسم ۵ حصہ روزانہ
 ۹۰ حصہ - تینوں کو باہم ملا لیں) لگایا جائے تو اس جگہ دوبارہ کیل نہیں نکلتے۔
 جب اجتماع خون کے سبب رحم بڑھ گیا ہو تو روٹی کو گلیسرین میں تر کر کے خم رحم
 میں اس کا شیاف رکھنے سے بہت سا پانی خارج ہو کر آرام ہو جاتا ہے۔ کئی ایک
 اینڈوٹرائن (مسکن الم) اور اینٹی سٹیک ادویہ مثلاً ایکسٹریکٹ آف بیلادونا
 یا بورک اینڈ وغیرہ کو گلیسرین میں ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں +
 (دیکھو بیلادونا گلیسرین صفحہ ۸۵۰ اور بورک گلیسرین صفحہ ۲۷۰ و ۲۷۱) +

استعمالات اندرونی

قناتہ ہضمیہ (غذا کی نالی) شدید بخاروں کی حالت میں جب لب خشک
 ہو کر ان پر پٹری جم جاتی ہے۔ زبان اور مسوڑوں پر سارڈیز (میل) جم جاتی ہے
 تو ان پر گلیسرین لگانے سے یعنی ان کو گلیسرین سے تر رکھنے سے وہ آسانی
 سے صاف ہو جاتے ہیں۔ جب زبان خشک اور سرخ ہوتی ہے اور گلے میں بھی خشکی
 و درشتی کا احساس ہوتا ہے اور اس سبب خشک کھانسی آتی ہے تو بیصررت
 میں گلیسرین کو پانی میں ملا کر اس سے غرغرے کرانے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 بطور ایکسٹریکٹ (ملین و مشعل) اس کو تنہا بذریعہ دھن تو کبھی نہیں دیتے۔ البتہ
 کیسٹر آئل میں (ایک اونس کیسٹر آئل میں دو ڈرام گلیسرین) ملا کر ذینے سے
 ایک تو اس کے بذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے اور دوسرے دہشت خوب
 کھل کر آ جاتے ہیں۔ دس پپیا (دہشمنی) میں بجائے شکر اس کو دینے سے
 کیفیت اختار میں کمی آ جاتی ہے۔ کاشی پے شن (قبض) میں خصوصاً جبکہ
 فضلہ رودہ مستقیم میں جمع ہو تو بڑی گلیسرین کی سازی ٹری (شیاف) رکھنے

میں اس کو دینے سے جیسا کہ مذکور ہوا بول سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے۔

گلیسرین کے تخمیر ایسٹریکس (یعنی) گلیسرین کے استعمالات

(دوا سازی) گلیسرین دوا سازی میں بکثرت استعمال ہوتی ہے چنانچہ اس کو سیولج آف ایکے شیا (لعاب صمغ عربی) یا میولج آف ٹریگے گنتھ (لعاب کثیرا) کے ساتھ ملائے سے گویا بنانے کے لئے ایک عمدہ بدرقہ بن جاتا ہے (دیکھو صفحہ ۲۰۲) یہ سپاندی ٹریز (شیاف) پیسریز (فرانج) پتیس بلز (اقرص) لوز (خیلیز) (ہلام) ٹھاکو بیکو خیلے میٹی مرکبات اور مرہم بنانے میں کام آتی ہے۔ کئی ایک ایکٹائیڈس (ربنائی جواہر) آئیڈس۔ ایکلیز۔ نیوٹرل سائنس۔ گلیکو کو سائیڈس۔ آئیوڈین اور ٹرودین وغیرہ کو حل کرنے کے لئے یہ استعمال کی جاتی ہے اور بہ ذائقہ کپسروں کو خوش ذائقہ بنانے کے لئے ان میں بجائے شربتوں کے اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں اور گرم مالک شل ہندوستان میں تو شربت کی بجائے اس کو کسپیر میں حل کر کے دو جلد خراب نہیں ہوتا۔

استعمالات بیرونی

طور انیولی اینٹ و لمطف، گلیسرین میں پانی ملا کر ایک مٹہ گلیسرین (۳ حصہ پانی) یا اس میں کھلاب ملا کر (شڈ گلیسرین کم ایکوارڈی) اس کو پیٹھے ہوئے لہروں۔ پیٹھے ہوئے اٹھوں۔ خشک اور دھشت چمکہ اور اکثر جلدی مراضہ شڈ لکین (حرانہ) سورائی بس (صفیہ) جیس، ٹوکیز یا دہنہ روچشیاں، اور ہر ہیز (نقد) وغیرہ پر دکانے سے جلد لائم ہو کر اور غاریش وغیرہ میں کمی ہو کر عموماً دلدہ ہوتا ہے۔ اس کو یورک آئیڈ کے ساتھ مذکور بشرائی بس (دھنق) جیمپ، سورہ اعضاءے تناسل کے خچوں وغیرہ پر دکانے سے اکثر لائم ہوتا ہے۔ کان کے سوراج کی خشکی و دھشت اور تشنق اس کے استعمالات سے رفع ہو جاتی ہے۔ اگر بیڈ سورہ دھشت بستر ہونے کا احتمال ہو تو مقدمہ باؤن برائے

ایکسک کو دور کرتی ہے۔ لیکن خالص گلیسرین میٹوکس ممبرین (غشاء مخاطی) پر لگانے سے خراش کرتی ہے اور کبھی کبھی جلد پر بھی اس کی یہی تاثیر ہوتی ہے۔
تاثیرات اندرونی

قنات ہضمیہ (غذا کی نالی) غیر محلول یعنی خالص گلیسرین مذہین چھپا ہٹ پیدا کرتی ہے۔ یہ نیوٹری اینٹ یعنی مغذی ہے کیونکہ جب یہ کھائی جاتی ہے تو اس کا کچھ حصہ جسم میں جذب اور آکسی ڈائزڈ ہو جاتا ہے پس اگر اس کو عرصہ تک دیا جائے تو بعض اوقات اس سے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ یہ امر شبہ ہے کہ آیا یہ میٹرو جینی منسوجات کے تغیرات پر بھی کچھ اثر کرتی ہے کہ نہیں؟ بعض کہتے ہیں کہ یہ ان کے صنائع ہونے کو نہیں روکتی۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ لیکے (ٹورلین) اثر کرتی ہے۔ مقعد میں اس کی پچکاری کرنے سے اس کی مقامی محرش تاثیر سے رودہ مستقیم اور چھوٹی انٹریوں کی حرکت دودیز تیز ہو کر اجابت ہو جاتی ہے۔

جگر۔ جگر کے گلائیڈو جینی عمل پر اس کا کسی قدر اثر پڑتا ہے۔ غالباً گلائیڈو جین کی پیدائش میں کمی آ جاتی ہے۔ لیکن یہ امر شبہ ہے کہ آیا یہ دیا بیٹس کا ذب یا اختراعی کو بھی روک سکتی ہے کہ نہیں؟

خون۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے خون کے سرخ ذرات صنائع ہو جاتے ہیں اور ہیمو گلوبن (سرخ خون) پلازما (آب خون) میں حل ہو جاتی ہے جن سے ہیمو گلوبن یوزیا (بول ہیمو گلوبن) یعنی سیاہ رنگ کا پیشاب آنے لگتا ہے۔ طاقت زائل ہو جاتی ہے اور آخر کار کو لیٹینس کی حالت میں متوقع ہوتی ہے۔ اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج پروپی اوٹک آئینڈ۔ فارماک آئینڈ وغیرہ کی شکل میں ہوتا ہے اور جو لوگ گلیسرین کا استعمال کرتے ہیں ان کے پیشاب میں ایک ایسا جزو پایا جاتا ہے کہ جو اگرچہ شکر نہیں ہوتا لیکن فیلنگس سولیوشن وغیرہ سے امتحان کرنے پر اس کی علامات شل شکر کے ہوتی ہیں اور زیادہ مقدار

ایکلائڈس وغیرہ کو حل کرتے ہیں +

(۵) گلیسرینم وٹے لائی { Glyceritum vitelli
Glyconin } انڈے کی زردی ۵ حصہ
گلیسرین ۵۵ حصہ - دونوں

کو باہم ملائیں۔ اسے برس (چلے ہوئے مقامات) پر اور کریکٹ پینلز (پھیٹی ہوئی جھٹی) پر لگایا کرتے ہیں +

(۶) آئنی فلو جرسٹین (Antiphlogistin) یعنی دافع سوزش۔ یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کو مقام سوزش پر طلا یا ضا د کرنے سے درد - درم اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے چنانچہ اس کو مرض نیومیا (ذات الریہ) اور پلیو پرسی (ذات الحنجہ) وغیرہ سوزشی امراض میں مقام سوزش یا درد پر لگایا کرتے ہیں +

اس میں گلیسرین - بورک آئیڈ - سیل سلک آئیڈ - آئیوڈین - فیرس کاربونیٹ اور کئی ایک خوشبودار روغن مخلوط ہوتے ہیں +
(۷) تھرموفیو ج (Thermofuge) یہ بھی اسی قسم کی ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کو مقام سوزش پر بجائے پولس کے استعمال کرتے ہیں +

گلیسرین کی فارماکالوجی (یعنی) گلیسرین کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

گلیسرین کو جسم پر جس جگہ لگائیں یہ وہیں لگ جاتی ہے اور نمی کو جذب کرتی ہے پس یہ اس مقام کو تر رکھتی ہے اور خود اڑتی نہیں اور چونکہ یہ بہت آدویہ مثلاً ایکلائڈس - ٹے بک آئیڈ - آئیوڈین - برومین - سیلی سین اور اکثر نمکیات وغیرہ کی سائنٹ یعنی محل ہے اور جلد میں جلد نفوذ کر جاتی ہے اس لئے ایسی ادویہ کو جلد یا زخموں پر لگانے کے لئے گلیسرین ایک عمدہ بدرتہ ہے یہ آئنی ٹپیک (دافع تعفن) اور ایوولی آئیٹ اور ڈی مل ٹینٹ (ملطف) ہے۔ اگر اس کو سہ چند پانی میں محلول کر کے لگایا جائے تو یہ جلد کو ملائم رکھتی ہے اور سوزش

(۳) گلیسرین آف ٹیٹ ایک آئیڈ (۴) گلیسرین آف الیم (۵) گلیسرین

آف شارج (۶) گلیسرین آف بورکس (۷) گلیسرین آف سپین

(۸) گلیسرین آف سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ (۹) گلیسرین آف ٹریگے کنٹ

یہ سب مرکبات صفحہ ۶۲ و ۶۳ جلد اول پر یکجا درج ہیں اور اپنے اپنے

موقع پر ہر ایک دوا کے ضمن میں بھی ان کے بنانے کی ترکیبیں درج ہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ڈس پین سنگ سیرپ (Dispensing Syrup) شربت دوا سازی

بنانے کی ترکیب - گلیسرین - سیرپ - ایکوال (۹۰ فیصدی) اور میوچ آف

ایکے شیا ہر ایک مساوی انجم سب کو باہم مخلوط کر لیں - یہ گویاں باندھنے کے لئے

ایک نہایت عمدہ برقرار ہے کیونکہ خود گلیسرین بہت جاذب رطوبت ہے +

(۲) گلیسرین و دھ روز واٹر (Glycerin with Rose water) گلیسرین گلاب

بنانے کی ترکیب - گلیسرین ایک یا دو حصہ - گلاب ۳ حصہ - دونوں کو ملا لیں - جلد

کے لئے یہ ایک عمدہ لطافت ہے +

(۳) گلیسرین جیلی (Glycerin Jelly) ہلام گلیسٹری - بنانے کی ترکیب :-

چیلے ٹین ۱۰۰ اگرین - روز واٹر (گلاب) ۶ اونس - چیلے ٹین کو گلاب میں بھگو کر حل کر لیں

اور پھر اس میں انڈے کی سفیدی پیچ اونس ملا دیں پھر اس کو گرم کریں اور اس میں ۶ اونس

گلیسرین اور ۱۲ اگرین سیلی سلک آئیڈ کا اضافہ کریں اور پھر فطر کر کے ذرا گرم رہتے کو

بوتلوں میں بھر دیں + چینیڈ ہینڈل (پھٹے ہوئے ماتھے) کر نیکڈ ٹینس (لب شوق - پھٹے ٹیبل)

اور کریڈنٹلز (شفاق الجملہ - پھٹی ہوئی بھٹی) وغیرہ پر لگانے کے لئے یہ ایک عمدہ دوا ہے +

(۴) گلیسٹرو ایکوال { Glycerol-Alcohol } بنانے کی ترکیب :- گلیسرین

پے ٹینس لائیکوار { Petits' Liqueur } ۳۳۳ - ڈسٹیلڈ واٹر ۱۲۶ -

ایکوال (۹۵ فیصدی) اس قدر کہ جس سے پورا ایک تراز حصہ ہو جائے - فرائس میں اس کو

بطور مقل ایکنڈس - و - ایکٹو پرنسپلز (جو اہر فعال) استعمال کرتے ہیں یہی اس میں

افعال - اینٹی سپٹک (دافع تعفن) : ایمولی آیمٹ اور ڈی مل سینٹ (ملطف) +
مقدار خوراک : ۱ سے ۲ ڈرام (۳ سے ۴ سے ۱۰) کیوبک سینٹی میٹر +
یہ پڑتی ہے : (۱) تمام مرکبات گلیسرینی میں (دیکھو صفحہ ۶۲ جلد اول) (۲)
تمام لے میلی میں (دیکھو صفحہ ۶۲ جلد اول) (۳) کن فیکشیو سلفیورس (۴)
ریکسٹریکٹم سکونی لیکوڈرم (۵) ایکٹریکٹم سارسی لیکوڈرم (۶) اپتی منٹم
پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ کم سیپونی (۷) لائیوڈار ایٹھل نائیٹریٹس (۸) لائیوڈار
ٹھائی رائیڈائیڈ (۹) لوشیوڈائیڈ راجرائی نائیگرا (۱۰) میل پوزے سس
(۱۱) پی لیوڈائیڈ (۱۲) پی لیوڈائیڈ کونی نی سلف (۱۳) سروپین پرونی درجائی
(۱۴) ٹنکچور کلوروفارمائی ایٹ مارفائی کپازیا (۱۵) ٹنکچور ریبائی کپازیا
(۱۶) انگوانٹم آئیوڈائیڈ کاربائیڈائیڈ (۱۷) انگوانٹم آئیوڈائیڈائیڈ (۱۸) انگوانٹم
سلفیورس آئیوڈائیڈائیڈ - اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکب میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) سپازی ٹوریا گلیسرینی (Suppositoria Glycerinum) شیاف گلیسرینی
(انگریزی) گلیسرین سپازی ٹریڈ (Glycerin Suppositories) شیاف گلیسرین
بنانے کی ترکیب - چیلے ٹین کے چھوٹے چھوٹے کٹے ہوئے ٹکڑے ۱۲
اونس گلیسرین ۲ ۱/۲ اونس (بوزن) - آب مقطر حسب ضرورت بدیلے میں
کو ایک روغنی صاف برتن میں اس قدر آب مقطر میں تم کریں کہ وہ پانی کے
نیچے ڈوبی رہے - صرف ۲ منٹ تک تم کرنے کے بعد اس پانی کو گراویں اور
اس کو گلیسرین میں ڈال کر بذریعہ واٹر باٹھل کر لیں اور جو رائیڈائیڈ پانی ہو اس کو
بھی اڑ جانے دیں یہاں تک کہ اس مرکب کا وزن ۱۵۶۳ گرین رہ جائے -
پھر اسے سانچوں میں ڈھال کر حسب ضرورت سپازی ٹریڈ (شیاف) بنالیں -
ہر ایک سپازی ٹریڈ میں ۱۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے +
نوٹ : (۱) گلیسرین آت بورک آئیوڈ (۲) گلیسرین آت کاربائیڈ

(Official) (آفیشل)

گلیسرین (GLYCERINUM) غلیسرین

(C₃H₅(HO)₃) (کیماوی علامت)

ڈاکٹری نام (طبی نام) (دیک نام) (موجودہ)

(لاطینی) گلیسرین (Glycerinum) (عربی) غلیسرین (سنکرت) مدھورسن

(انگریزی) گلیسرین (Glycerin) (فارسی) گلیسرین (ہندی) میٹھارس

(رے) گلسرول (Glycerol) (رے) گلسرول (رے) گلیسرین

ماہیت - گلیسرین ایک ٹرائی ایڈرک ایکہال ہے جس میں خفیف مقدار پانی کی بھی ہوتی ہے *

بنانے کی ترکیب - جب ایکلیئر (کھار) کو روغن یا چربی کے ساتھ ملا کر

صابون بنایا جاتا ہے تو اس عمل تصفین میں گلیسرین بھی حاصل ہوتی ہے مختصر یہ

کھار اور چربی کو ملانے سے صابون بننے کے ساتھ ہی گلیسرین بھی بن جاتی ہے *

نوٹ - یورپ وغیرہ میں جو صابون سازی کے انگریزی کارخانے ہیں وہ صابون بننا

وقت اس میں سے گلیسرین کو علیحدہ کر لیتے ہیں اور اس سے بہت مستول فائدہ

اٹھاتے ہیں لیکن ہندوستان میں صابون سازی کے دیسی کارخانوں میں اسے

علیحدہ کرنا نہیں جانتے *

خاصیات گلیسرین - ایک صاف بے رنگ و بو شربتی (مثل شربت یا شیر) سیال

جو کہ پانی اور ایکہال (۹۰ فیصدی) میں آسانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایتمر کلور و نار

اور فکسڈ آئلز میں حل نہیں ہوتا - کیفیت نیوٹرل (متبادل) - یہ ہوا میں سے رطوبت

کو جذب کر لیتی ہے - وزن متناسبہ ۱۵۲۶۰ *

آمیزش - آرنیک (سکھیا) کاپر (تانا) لیڈ (سیہ) آرن (آہن) کیاسیم

(چند) سوڈیم - پوٹاسیم - ایمونیم - کلورائیڈس - سلفیس - شکر - فیکر و شکر - انگری

زیوٹریک آئیڈ - فکسڈ بنزل ٹیٹر اور آرگینک میٹر *

۱۲۵۵ حصہ۔ پانی حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ۔ طاقت۔ یہ ایک ڈرام برابر ہے ۳ گرین
سیکرین کے۔ اس کی ۲۰ بوتلیں ۴ اونس کمپو کو شیریں کرنے کے لئے کافی ہوتی ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم +

(۳) سیکریٹنی ٹیبلٹ (Saccharini Tabellae) اقراص شکرین۔ فی ڈوس ۱۰ گرین سیکریٹنی
(۴) ڈایابی ٹین Diabetin اس کا نہایت سوزوں عربی نام ذیابیطین ہرکٹا
لے ویکوٹووز Levulose یہ ایک سفید رنگ کا قلی سفوف ہوتا ہے جو کہ
ان ورڈ شوگر Inverted Sugar پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ نہایت شیریں کشندہ
ہوتا ہے۔ ریضان ڈایابی ٹینز (ذیابیطین) کے لئے شکر کی بجائے استعمال کرنے کے لئے سوزوں

تاثير استعمال

بڑی مقدار میں گلیکو سائیڈ اینٹی سپٹیک ہے اور بلاستفیر ہوئے پیشاب کے
ساتھ خارج ہو جاتی ہے۔ زیادہ تر بد ذائقہ ادویہ کو شیریں کرنے کے لئے یا ریضان
ڈایابی ٹینز (ذیابیطین) آجے سی ٹی (بسن مفوظ۔ مٹاپا) اور ڈوس پیسیا (سوسے ہنم)
وغیرہ میں بجائے شکر کے اس کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بطور اینٹی سپٹیک یہ مرض
سینسٹائیٹس (سوزش شانہ) میں مفید ہے۔ ایک گرین سیکرین ۶ یا ۷ اونس پانی یا
کسی آبی سیال کو شیریں کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے۔ سائیو بل گلیکو سائیڈ نسبتہ
خوش ذائقہ اور بہتر ہوتی ہے +

انتباہ۔ بعض مکار و عیار پیر و فقیر ماہ لوح اشخاص کو اپنا مقصد بنانے کے لئے
اس قسم کا دھوکا دیا کرتے ہیں کہ پوشیدہ طور پر اپنے منہ میں سیکرین ڈال کر پھر
اس کو ایک پانی کے شے میں تھوک دیتے ہیں جس سے وہ پانی شیریں ہو جاتا ہے
پس جاہل اشخاص اس بات کو پیر صاحب کی کرامت سمجھتے ہیں۔ حالانکہ یہ
ان کی مکاری و عیاری ہوتی ہے +

نوٹ۔ اس کا انگریزی تجارتی نام سیکرین (جس کے معنی ہیں جوہر شکر) صحیح نہیں کیونکہ درحقیقت یہ جوہر شکر نہیں بلکہ کوٹار سے حاصل ہوتی ہے +
بنانے کی ترکیب۔ یہ ڈلوٹین سے جو کہ کوٹار سے مشتق ہے ایک پیچیدہ ترکیب سے بنائی جاتی ہے +

صفحات۔ ہلکا سفید باریک دانہ دار سفوف۔ اس کے محلول سولیوشن کا ذائقہ نہایت ہی شیریں ہوتا ہے۔ ایک حصہ سیکرین شیرینی میں ۳۰۰ حصہ شکر (کھانڈ) کے برابر ہوتی ہے +

اخلال۔ یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں۔ ایک حصہ ۲۸ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں۔ ایک حصہ ۳۸ حصہ ایکھال (۹ فیصدی) میں۔ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ اخیفر میں۔ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ کلوروفارم میں اور ایک حصہ ۴۸ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

آمیزش۔ شکر۔ سلفہ ایٹھ و ہنز و بک آئینڈ +

افعال۔ آئنی ٹپیک۔ یہ شکر کا بدل ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۳.۱۳ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) سالیوٹل گلیوسائیڈ (Saluble Gluside)۔ مسکین قابل ذوبان

سیکیری نم سالیوٹل (Saccharinum Soluble)۔ شکرین قابل اخلال

اس میں ۹۰ فیصدی سیکرین سوڈیم کاربونیٹ کے ساتھ مخلوط ہوتی ہے۔ اس کا زردی ٹائل

سفید دانہ دار سفوف ہوتا ہے۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے نیز یہ معمولی سیکرین کی نسبت

خوش ذائقہ ہوتی ہے کیونکہ اس کا ذائقہ پہلے شیریں خوشگوار لیکن بعد کو ناگوار ہوتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین +

(۲) ایکسٹرنل گلیوسائیڈائی (Elixir Glusidi)۔ اکیہ شکرین

بنانے کی ترکیب۔ سیکرین ۵ حصہ۔ سوڈیم بائی کارب ۳ حصہ۔ ایکھال (۹۰ فیصدی)

(Preparation) مُرکبات

ڈائلٹیوڈ گلیکوز (Diluted Glucose) شکر انگور محلول

بنانے کی ترکیب - گلیکوز ۳ اونس - سیرپ ایک فلوئڈ اونس - دونوں کو ملا لیں -
تھلف ادویہ کی گولیاں بنانے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ بدرقہ ہے ۔

سیروپس گلیکوز (Syrupus Glucosi) شربت شکر انگور

بنانے کی ترکیب - یکوئڈ گلیکوز ایک حصہ - سیرپ (شربت) ۲ حصہ - (دونوں کو
اچکی آٹھ پر ملا لیں - گولیاں بنانے کے لئے یہ بھی ایک عمدہ بدرقہ ہے مگر اس میں کافی لس بینی چپ
نہیں ہوتی ۔

تاثير و استعمال

(ہیرونی) کسی سخت آپرےشن (عمل جراحی) کے بعد کے ضعف میں یا مرض کارا کے کوئشپ
(ہیضہ کے درجہ ضعف و نقاہت - اغطاط توئے) میں یا کمزور کر دینے والے امراض میں گلیکوز
کے ۵ فیصدی والے سوپوشن کی جسم کے کسی ڈھیلے مقام پر مثلاً بٹل میں پچکاری کر کے سے
بہت فائدہ ہوتا ہے - معمولی نارمل سیلائن سوپوشن کی نسبت اس کی پچکاری بدرجہا بہتر و مفید
ہوتی ہے - گلیکوز ڈیوڈز (انگوری شکر کی نمکیاں) کہتی ہیں - ہر ایک ٹیوب میں اس قدر گلیکوز
ہوتی ہے جو کہ پچکاری کے ایک پائٹ سوپوشن تیار کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے ۔

(انڈرونی) اینٹیٹرک فیوزر (محرقہ اسہالی) میں گلیکوز ایک نہایت عمدہ غذا ہے کیونکہ اس قسم کے
امراض میں جسم میں گلائیکوجن کی جو کمی ہوجاتی ہے یہ شکر اس کی کوپورا کردیتی ہے ۔

(Official)

گلیکوسائیڈم (GLUSIDUM) شکرین

(کیماوی علامت $C_7H_5NSO_3$)

دیک نام	دکڑی نام
دیک نام	(لاٹینی) گلیکوسائیڈم
(Glusidum) (دکڑی) شکرین (شکر) گھنڈ	() گلیکوسائیڈ
(Glucosimide) (دکڑی) شکرین (دکڑی) گھنڈ	() گلیکوسائیڈ
(Benzoyl-Sulphonimide) () جوہر شکر	() گلیکوسائیڈ
(Saccharin) (دکڑی) شکرین	() گلیکوسائیڈ

(۳) ٹینکچور اجنشیانی کپازٹا	۱/۴ ڈرام
سپرٹس ایونیا ایرو میگ	منہ ۲۰
ٹینکچور اکلور و فادرانی کپازٹا	منہ ۱۵
ایکوا کیروائی	۱۲ اونس
ایسی ایک ایک خوراک در دن میں تین بار دیں	
سٹوٹے لک اور ٹانگ (مقوی معدہ اور مقوی) ہے	ہے

(Not Official آفیشل)

گلیوکوز (GLUCOSE) سُکر العنب

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام (مخزون)

(لاطینی) گلیوکوز (گلوکوز) (Glucose) (عربی) سُکر العنب (سنکرت) وراکش کھنڈ

(انگریزی) ڈیکس ٹرووز (Dextrose) (فارسی) شکر انگور (ہندی) واکھ کی کھنڈ

() گریپ شوگر (Grape Sugar) (اردو) انگور کی شکر ()

نوٹ - گلیوکوز اہل بین یونانی لغت ہے جس کے معنی ہیں شیریں +

تخصیص - شائع (نشاستہ) پر ڈائمیٹوٹ ہائیڈروکلورک ایسڈ (تیزاب نمک محلول) کے عمل کرنے سے اس قسم کی شکر حاصل ہوتی ہے +

نوٹ - اس قسم کی شکر انگور اور کئی ایک دیگر میوؤں میں نیز خن اور لٹ میں اور پھین

ذیابیطس شکر کی بول میں پائی باقی ہے +

صفیات - یہ سفید سفید ڈیوس یا غلیظ شیرہ کی صورت میں ہوتی ہے لیکن ایکوڈ گلیوکوز

(Liquid Glucose) کے نام سے جو عام طور پر فروخت ہوتی ہے وہ تقریباً بے رنگ صاف

و بے بوئل شیرہ کے غلیظ ہوتی ہے۔ اس لئے اس کا فارسی و اردو نام اگر شیرہ انگور رکھ دیا جائے

تو نہایت موزوں ہو +

کچلے ہوئے) ۱/۲ اونس - ایکمال (۲۵ فیصدی) ایک پائنٹ - میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱/۵ سے ۳/۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

(نامٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

انفیوزم جنشانی کپازیم کن سن ٹریٹمنٹ { Infusum Gentianae }
Compocitum Concent. { منقح و غلیظ مرکب
کن سن ٹریٹمنٹ کپوزم انفیوژن آف جنشن { Concentrated Compound }
Infusion of Gentian { مرکب غلیظ و غلیظ

بنانے کی ترکیب - جنشن ۲ حصہ - بٹر آرینج پیل ۲ حصہ - مین پیل ۱ حصہ - ٹنکچر آف فریش لین پیل ۱ حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائنٹ میسی رے شن کی ترکیب سے تیار کر لیں +

طاقت - یہ برٹش فارماکوپیا کے انفیوزم کی نسبت آٹھ گنا تیز ہوتا ہے یعنی یہ ایک حصہ اسکے ۸ حصہ کے برابر ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

جنشن کی تاثیر و استعمال

اس کے افعال و خواص شل کلبا کے ہیں - بہ نسبت دیگر بٹر ٹائیکس (تلخ مقوی ادویہ) کے یہ زیادہ شعل ہے کیونکہ اس کا ذائقہ ادروں کی نسبت اچھا ہوتا ہے اور یہ قابض بھی نہیں ہوتا - اس کو اکثر اسے ٹو بکٹس پیپیا (ضعف معدہ) اور نا طاقتی میں معدنی تیزابوں کے ہمراہ دیتے ہیں - بقول ڈاکٹر وٹلا صاحب زمانہ حمل کی قے و تسلی میں اس کے خاندہ کو ہرنل اینیڈ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

محررات

(۱) اینیڈائی ناٹریٹریڈر وکوکیز - ڈل - نم ۵ (۲) سوڈیائی بائی کارب گرین ۱۵

سیروہس آرٹن شیان ڈرام ۱/۲ ٹنکچر کارڈے ہوائی کپازیا نم ۳۰

انفیوزم جنشانی کپازیم ۳ اونس ۱ نیچورا جنشانی کپازیا ۳ اونس ۱/۲

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں - ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -

ٹائیک (مقوی) ہے + - ٹو بکٹس پیپیا (ضعف معدہ) میں مفید ہے +

نقیضات۔ آئرن سائلز (نکلیات آہن) لیڈ سائلز (نکلیات سیسہ) اور لوہے کے
(اکال قمری) +

نوٹ۔ اگرچہ جنشن میں ٹے نہیں ہوتی لیکن اس کو آہن کے مرکبات کے ساتھ نہیں
ملانا چاہئے کیونکہ اس سے کسچر کا رنگ سیاہ ہو جاتا ہے +
افعال۔ سٹوئے ہلک (مقوی معدہ) بڑھانک (تلخ مقوی) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹم جنشیا نی (Extractum Gentianae) خلاصہ جنطیانا
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف جن بن (Extract of Gentian) رُب جنطیانا
بنانے کی ترکیب۔ جنشن کو اس کے وزن سے دس گنا آب مقطر میں دو گھنٹہ
تک بھگوئیں پھر اسے ۱۵ منٹ تک جوش دیکر سیال کو دبا کر چھان لیں اور اسے
آج پر اس قدر آٹائیں کر دہ ملائم رب بن جائے +
مقدار خوراک ۲ سے ۸ گریں = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(لاطانی) انفیوژم جنشیا نی کپا زیم { Infusum Gentianae
Compositum }
(انگریزی) کپوڈ انفیوژن آف جنشن { Compound Infusion
of Gentian }
بنانے کی ترکیب۔ جنشن روٹ (جنطیانا) کے پتلے ٹکڑے ۱/۲ اونس ڈرائیڈ
بٹر آرنج پیل (تلخ نارنگی کا باریک کترا ہوا چھلکا) ۱/۲ اونس۔ فریش لیمن پیل
(سیوں کا تازہ چھلکا) کترا ہوا ۱/۲ اونس۔ کھولتا ہوا ڈیٹیلڈ و آٹر (آب مقطر) ایک
پائینٹ۔ تمام اجزاء کو ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴.۵ سے ۲۸.۳ کیوبک سینٹی میٹر)
(لاطانی) ٹینکچر جنشیا نی کپا زیم { Tinctura Gentianae
Composita }
(انگریزی) کپوڈ ٹینکچر آف جنشن { Compound Tincture
of Gentian }
بنانے کی ترکیب۔ جنشن روٹ کے کچلے ہوئے ٹکڑے ۲ اونس۔ ڈرائیڈ بٹر
آرنج پیل (تلخ نارنگی کا کچلا ہوا چھلکا) ۱/۲ اونس۔ کارڈس عم سیڈز (الاجی کے دانے)

میں پری یا بن پتھر یا دک چروکتے ہیں کی جڑ ہے +

تصادیر
سج چنٹیانہ

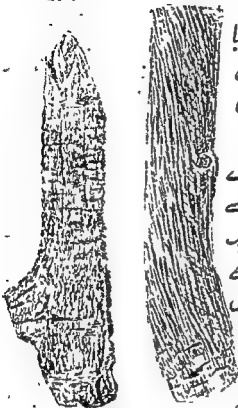
مقام پیدائش :- وسطی اور جنوبی
یورپ کے پہاڑی اضلاع +

ماہیت :- یہ نبات جنشیا نالوٹیا
(Gentian Lutea) یعنی چنٹیانہ (زرد کی
گرہ دار جڑ ہے جو کہ خشک کر کے دو ایس
استعمال کی جاتی ہے +

صفات نباتی :- کم و بیش گول ٹکڑے
یا لمبائی میں چری ہوئی قاشیں جو ۱ انچ سے
ایک فٹ یا زیادہ لابی اور نصف سے ایک
انچ تک موٹی ہوتی ہیں۔ چھال پر سیدھے
بل میں بے قاعدہ نالیوں اور مدور تجھریاں
ہوتی ہیں اور اکثر جگہ پتوں کے نشانات
ہوتے ہیں۔ ترکڑی ٹکڑا ہوتی ہے
لیکن خشک ہونے پر باسانی ٹوٹ جاتی

ہے۔ بناوٹ متخالف یعنی اسفنجی۔ چھال کی
رنگیت باہر سے زردی مائل بھوری اور
اندر سے زردی مائل سرخ۔ جو خاص قسم کی
ذائقہ پہلے شیریں لیکن بعد کو نہایت تلخ +
صفات کیمیائی :- اس میں (۱) جنٹیو پکیرین
(جنٹیانین - جو ہر چنٹیانہ) ایک تلخ گلوکوسائیڈ

(۲) جنٹیا ایک آئیڈ (۳) جنٹیو نوز ایک قسم کی شکر (۴) گم یعنی گوند اور (۵)
ایک والے مائل بل یعنی روغن لطیف یہ پانچ اجزا ہوتے ہیں۔ ٹے میں اس میں نہیں ہوتی +



شکر اور گوند

محررات

- (۱) ٹیکجوزی حل سیمائی منہ ۸
 سوڈائی بروماڈائی گرین ۱۵
 سردپس فیرائی بروماڈائی ڈرام ۱/۲
 انفیوژم جنشانی کپاڑی تا اوش ۱/۲
 ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چھ گھنٹے دیں۔
 نیو ریلجیا (عصبی درد) میں مفید ہے +
- (۲) جلیسین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱/۲
 بیوٹل کلورل ٹائیڈریٹ گرین ۵
 دو دنوں کو ایک کپچٹ میں ڈال کر فوراً کھلا دیں اور
 اگر ضرورت ہو تو نصف گھنٹہ بعد ایک اور ایسی
 خوراک دیدیں لیکن اسکے بعد کم از کم چھ گھنٹہ تک اور
 دو دنوں۔ نئے ٹیل نیوریلجیا (درد چہرہ۔ درد اہرن) میں

(Official)

جن شین (GENTIAN)

جن شیان ریڈکس (GENTIANÆ RADIX)

(الفصیلة الجنبطیاء N. O. Gentianaceae)

طبی نام

ڈاکٹری نام

رومانی، جن شیان ریڈکس (Gentianæ Radix) (عربی) جنطیانہ۔ دوا و النجیہ کوٹ رب
 (انگریزی) جن شین روت (Gentian Root) (فارسی) جنطیانہ۔ کوشا و
 وجہ تسمیہ۔ بلاد یونان میں ایلیریا کے ایک بادشاہ کا نام جنٹیپوس (Gentius)
 تھا جس کے نام سے اس دوا کو منسوب کیا گیا +

ناریج۔ حکیم دیسکوریدس یونانی اور پلانی رومی نے جنطیانہ کے نام سے اس
 دوا کا ذکر کیا ہے۔ زیادہ وسطی میں یورپ میں یہ دوا سانپ وغیرہ کے زہر کا ترياق
 سمجھی جاتی تھی اسی لئے عربی میں اس کا ایک نام دوا و النجیہ ہے +

نوٹ۔ اکثر طبی کتب میں جنطیانہ کا ہندی نام کچان بید لکھا ہے جو حقیقت صحیح
 نہیں۔ مولن محیط اعظم نے بھی اس پر اپنا اشتباہ ظاہر کیا ہے۔ کچان بید
 درحقیقت ٹیکسی فریگیا (Naxifraga Legulata) جسے ہندی

کرتے ہیں کیونکہ اب اس کی بجائے آئسٹروپین اور ہوم آئسٹروپین استعمال کی جاتی ہے۔
 تاہم جلیسینین (یا سہمی نین) کے ڈسکس (اقرص صغیرہ - صفحات رقیقہ) کہتے ہیں۔
 ہر ایک ڈسک میں ۱/۲ گرین جلیسینین ہوتی ہے +

انڈرونی - ڈیٹیل نیو زیلینڈ (درد دندان) اور گرین (شقیقہ) کے لئے جلیسینین
 واقعی ایک نہایت عمدہ دوا ہے۔ دانتوں کا درد عموماً اس سے رنج ہو جاتا ہے ایسی صورت
 میں اس کو تنہا یا پیٹل کلورل ٹائیڈریٹ کے ہمراہ دیا کرتے ہیں چنانچہ جلیسینین ٹائیڈریٹ کلورل
 ۱/۲ گرین پیٹل کلورل ٹائیڈریٹ ۴ گرین - کپوڈ پاؤڈر آف ٹریگیکے کنٹھ ایک گرین -
 ان کی پانی کے ساتھ ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی دو دو یا تین تین گھنٹہ بعد دیں
 یہاں تک کہ درد میں افاقہ ہو جائے۔ مرض اوویرٹن نیو زیلینڈ (درد خبیثہ الرحم) اور
 ڈس سے فوراً (اختیاس لطف - بندش حیض) میں بھی اس دوا کو مفید بتاتے ہیں۔ بموجب
 تجربات ڈاکٹر نگر صاحب ٹنکچر آف جلی سیسی آم کو ۱۰ منم کی مقدار میں دینے سے
 ہائرس ڈیزیز (دو آواز ذی) کے بعض اقسام میں اور ۵ منم کی مقدار میں ہر چوتھائی
 یا نصف گھنٹہ بعد پین آف دی گال سٹون (درد جگر) میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 بطور سپریموڈک (دافع تشنج) سپریموڈک کف (تشنجی کھانسی) اینزما (درد) اور
 ٹے ٹے نس (گزاز) وغیرہ امراض میں کبھی اس کو استعمال نہیں کرتے +

انتباہ (۱) اس دوا کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے (۲) اس کے

دوران استعمال میں اگر مریض کی آنکھ کے بالائی پوٹے سترخی ہو جائیں بینی اوپر کو

نہ اٹھیں یا اس کے عضلات جسم میں کمزوری محسوس ہو تو اس دوا کا استعمال فوراً

موقوف کر دینا چاہئے (۳) عضلات پر مصمت اثر پیدا کرنے کے لئے اس کے

دیگر محال اثرات کے سبب اس کو استعمال نہیں کیا جاتا (۴) اسکے ایکلاڈین

کو منحوس لکھتے وقت نہایت ہی محتاط رہیں کیونکہ اگر جلیسینین (Gelsemine)

کی بجائے جلی سیسی نین (Gelseminine) لکھ کر دیا تو یہ ایک سخت غلطی ہے

(۵) دوا ساز کو بھی اس آخری بات کے متعلق نہایت ہرشیار رہنا چاہئے +

ڈپ لوپیا (جول - بھینگا پن) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ یہ علامات غالباً اُن مراکز کے مفلوج ہو جانے سے پیدا ہوتی ہیں جو کہ ایکوئی ڈکٹ آف سلویس (قناة سلویہ) اور فورٹھ وینٹریکل (بطن چارم) میں واقع ہیں اور جن کو اینٹری ارکار نوکا بالائی حصہ خیال کرنا چاہئے۔

جَل سیمی ام کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) یاسمین زرد کی تاثیرات سمیہ

اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے سر جھکاتا ہے۔ آنکھوں اور بھوؤں میں درد ہوتا ہے۔ نظر دھندلا جاتی ہے۔ آنکھیں بھینگنی ہو جاتی ہیں۔ زیادہ مقدار سے آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں اور پوٹے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ آنکھوں اور منہ کے عضلات سست ہو جاتے ہیں۔ چال لڑکھڑانی ہو جاتی ہے اور غنودگی چھا جاتی ہے۔ زہریلی مقدار میں دینے سے مسموم چل پھر نہیں سکتا۔ سر لرزتا ہے۔ نبض کمزور اور جلد جلد چلتی ہے۔ حواس نائل ہو جاتے ہیں۔ تمام عضلات جسم مفلوج ہو جاتے ہیں۔ سرد پیدہ آتا ہے۔ حرارت جسم صحت کی نسبت کم ہو جاتی ہے۔ تنفس سست اور کھینچ کر آتا ہے۔ کبھی کبھی تشخ ہوتا ہے اور بالآخر دم بند ہونے سے موت واقع ہوتی ہے۔

نوٹ۔ اس کا ٹیکر دو اونس کی مقدار میں ملک ثابت ہوا ہے۔

فاو زہر۔ کوئی مقلی دوا دیکرتے کرائیں یا شامک پمپ سے بعدہ کو دھو الین ٹے ٹین اور پٹاسیم بائی کاربونیٹ زیادہ مقدار میں دیں۔ جسم کو گرمی پہنچائیں۔ محرکات دیں۔ مصنوعی تنفس جاری رکھیں۔ بجلی لگائیں۔ پٹرکٹین اور آسٹروپین کی جلدی پچکاری کریں۔

نائب مشر و گلیسرین اس کی زہر کا ایک نہایت عمدہ ضد ہے۔

جَل سیمی ام کے تھیراپیوٹکس (یعنی) یاسمین زرد کے استعمالات

(بیرونی) جوہر یاسمین کو آنکھ کی پتلی پھیلانے کے لئے اب شاذ و نادر استعمال

جل سیمی ام کی فارماکالوجی (یعنی) باسین زرد کی تاثیرات

(بیرونی) جوہر باسین کو آنکھ میں ڈالنے سے پتلی پھیل جاتی ہے +

تاثیرات اندرونی

دل و دوران خون - تھوڑی مقدار میں دینے سے تو کچھ اثر نہیں ہوتا۔

لیکن بڑی مقدار یا زہریلی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر نہایت مضعف اثر کرتی ہے

اور وگیس عصب کی شاخوں کے مفلوج ہو جانے کے سبب خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے +

تنفس - زیادہ مقدار میں دینے سے تنفس پر بھی اس کا نہایت مضعف

اثر پڑتا ہے چنانچہ حرکت تنفس ضعیف ہو جاتی ہے اور آخر کار دم بند ہو کر موت

واقع ہوتی ہے۔ میڈلا (راس النخاع) اور کارڈ (نخاع) میں اس کے اثر سے مراکز

تنفس کے مفلوج ہو جانے سے یہ صورت واقع ہوتی ہے +

نظام عصبی (دماغ) - مراکز دماغی پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا سوائے اس کے

کہ جس تنفس کے سبب غنودگی سی ہو جاتی ہے (حرام مغزا) جل سیسی ام کا خاص اثر

سپائنل کارڈ (نخاع - حرام مغز) پر ہوتا ہے چنانچہ اس کے این ٹیری اور کارڈا راسٹا

کے ڈمی پریس یعنی سست ہو جانے سے تمام عضلات جسم مفلوج ہو جاتے ہیں یہیں

چل پھر نہیں سکتا اور اگر چلے پھرے تو چال لاکھڑنے لگ جاتی ہے۔ پھر کارڈ (نخاع)

کا حنصری (حتی) حصہ بھی سست ہو جاتا ہے اور جسم کی حس میں کمی آ جاتی ہے۔

حرکتی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن مرنے سے ذرا قبل ان کے اختتامی

سرے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ بعض اوقات موت سے قبل تشنج ہونے لگتا ہے جس کی

وجہ غالباً جس تنفس سے خون کا کثیف ہو جانا ہوتا ہے +

آنکھ - اس سے عضلات چشم مفلوج ہو جاتے ہیں جس سبب ٹوہیں (استرخاض)

ہو جاتا ہے یعنی بالائی پوٹے مسترخ ہو کر اوپر کو نہیں اٹھتے۔ بینائی میں فتور آ جاتا

ہے۔ پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں (لیکن بعض کہتے ہیں کہ سکڑ جاتی ہیں) اور مرہن کو

اکثر ریشے لگے ہوتے ہیں۔ سیدھے پن میں ان جڑوں پر جھریاں ہوتی ہیں۔ دنگ یا ہر سے زردی مائل پھورا یا گہرا بھورا بنفشی۔ چھال پتی۔ اندر کی لکڑی ہلکی زرد۔ بو خوشگوار اور ذائقہ تلخ۔

صفات کیمیائی - اس میں (۱) جل سیمین (Gelsemine) ایک قلمدار ایکلائڈ (۲) جلسیمین (Gelsemin) ایک رالدار مادہ (۳) جلسی کیکائید (Gelsemio Acid) جس پر اس کا ذائقہ منحصر ہے (۴) جل سیمی بین (Gelseminine) یعنی یار سیمی بین یا جوہر یار سیمین ایک زہریلا ایکلائڈ یہ چار اجزاء ہوتے ہیں + افعال - اہل گے بک (مفقد الاحساس ممکن الم) آنتی پینٹر موڈک (دافع تشنج) + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین سفوف +

(Official Preparations مرکب)

دالانی (ٹینکچر) جل سیمی آئی (Tinctura Gelsimi) ضمیمہ یار سیمین (انگریزی) ٹینکچر آف جل سیمی آم (Tincture of Gelsemine) تفسیق یار سیمین بنانے کی ترکیب - جل سیمی آم روٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۲ اونس - ایکلیمال (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت سفوف کو ایک اونس ایکلیمال سے تر کر کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

(Not Official Preparations مرکبات)

(۱) جل سیمی بینا (Gelseminine) اس کی زردی مائل سفید قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ جلسیمی بینائیڈروکلورائیڈم {Gelseminine Hydrochloridum} اس کا ایک نمک ہے جو سفید دانہ دار قلی سفوف ہوتا ہے یہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ساقا آنکھ کی پتی پھیلانے کے لئے استعمال کرتے تھے + مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

(۲) جلسی بین (Gelsemin) یہ ایک زرد بھورے رنگ کا مادہ ہے جس کو سنوم اور مخدر نامہ کے لئے استعمال کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین +

آبال کر اور ہوا میں سکھلا کر سریش بناٹی جاتی ہے ۔

صفات - نیم شفاف تقریباً بے رنگ چپٹے چپٹے باریک ٹکڑے یا لائے لائے ریشے - اس کو اگر ۵ حصہ گرم پانی میں حل کیا جائے تو اس محلول کی کچھ رنگت اور کچھ بونہیں ہوتی اور وہ سرد ہونے پر مثل جیلی (فالودہ) کے جم جاتا ہے ایکہال (۹۰ فیصدی) اور ایٹھریں حل نہیں ہوتا - اس کے آبی سویلوشن میں ٹین ملانے سے جیلے ٹین تہ نشین ہو جاتی ہے ۔ یہ پڑتی ہے سپازی ٹوریا گلیسر اثنی اور تمام لے میلی میں ۔

استعمالات

جیلے ٹین بطور بے بس (اصل وعود) کے کئی ایک فارما کو پیائی مرکبات مثلاً سپازی ٹرینر (شیاف) پیسریز (فرازج) بوجیز (نقیلے) ڈسکس (اقراص صغیر) جیلے ٹین کینپ شولز (محفظات ہلانی) کے بنانے میں نیز گولیوں پر غلات چڑھانے میں کام آتی ہے - گلائیکو جیلے ٹین (نسخہ :- جیلے ٹین ایک حصہ گلیسرین ۲ ۱/۲ حصہ - اور پنج فلاور و اٹر ۲ ۱/۲ حصہ - ایٹھریں سویلوشن آن کارین رنگت کے لئے حسب ضرورت) تھروٹ پیس بلرز (اقراص یا لوز) کی بے بس (اصل وعود) کے لئے ایک نہایت عمدہ برقعہ ہے - ہر ایک قرص یا لوز میں یہ ۳۰ گرین ہونی چاہئے - جیلی (ہلام - ایک قسم کی غذا) بنانے میں بھی یہ بکثرت مستعمل ہے ۔ بقول ڈاکٹر زی بل اس کے سویلوشن میں ۶ فیصدی لائٹم (آک) کے اضافہ کے سبب یہ دوا بطور ہیوسٹیک (حاسب الدم) کے اثر کرتی ہے چنانچہ اس کا ۵ سے ۱۰ فیصدی کا سویلوشن وونڈس (جراحات) اور آپس ٹیکس (رعات - نکسیر) وغیرہ کا خون بند کرنے کے لئے مقامی طور پر استعمال کرتے ہیں یا اندرونی سیلان خون میں سیڑے لائٹوڈیزر نمکین سویلوشن سرخ کے مقام پر بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں ۔

آئیوڈو فارم کے استعمال کرتے ہیں۔ یہ غیر خراش کسندہ ہے +

(۳) میسوٹان (Mesotan) اس میں نیتھیل سیلی سلاس کی سی تند بھونیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ دو حصہ آب و آئل میں ملا کر اس سے دھوئے ٹرم رنگھیا اور گاؤٹ (نقرس) میں مقام درد پر مالش کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو مقام ماؤٹ پر صرف چپڑ کر اوپر ایسا ربٹ کاٹن (جاؤب روٹی) لپیٹ دینی چاہئے کیونکہ اس کو اگر زور زور سے ملا جائے تو وہاں پر بہت خراش ہوتی اور آبلے پڑ جاتے ہیں +

(۴) آل میرین (Almarene) یہ بھی اسی قسم کا ایک مرکب ہے۔ اس کو سینتھال اور لینین کے ساتھ ملائے سے ایک بہت عمدہ مرہم بن جاتی ہے۔ اندرونی استعمال کے لئے اس کے آٹھ آٹھ سنم والے جیلے ٹین کے کیپ شوز بنے ہوئے ہوتے ہیں +

تاثير واستعمال

اس روغن کے افعال و خواص بعینہ وہی ہیں جو دیگر سیلی سلیٹس کے جنہیں دیکھو صفحہ ۵۵۲ (جلد اول) پر۔ ملک امریکہ میں ایکٹیوٹ ریویوئے ٹرم (دفعہ مفاصل شدید) میں اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں چنانچہ ماؤٹ جوڑوں پر اس کی مالش کرتے ہیں اور اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں۔ نیتھیل سیلی سلاس کی خصوصیت تبریع کرتے ہیں چنانچہ ماؤٹ جوڑوں یا دردناک مقام پر اس دو کو مل کر اوپر سے آبلڈ سلک (ریشمی روغن کپڑا) یا گٹا پر چپڑھک کر باندھ دیتے ہیں۔ اس کو خوشبو کے لئے مسجنوں میں بھی بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ یہ ایک عمدہ اینٹی پٹیک بھی ہے۔ اندرونی طور پر اس کو ۵ سے ۱۵ انچ کی خوراک میں دیتے ہیں +

(آفیشل Official)

جیلے ٹی نم (GELATINUM) غراء - سریشم

طبی نام (اکٹری نام) جیلے ٹی نم (Gelatinum) (عربی) غرنی - غراء - ہلام (سکوت) چپ چسکا (لاطینی) جیلے ٹی نم (Gelatine) (فارسی) سریشم - سریش (ہندی) سریش (انگریزی) جیلے ٹین (Gelatine) بنانے کی ترکیب - حیوانات کے چمڑے - پٹھے اور ہڈیوں وغیرہ کو پانی میں

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

گال تخیری ای اویلیم (GAULTHERIE OLEUM) - روغن خشخاشہ البتولا

اکٹری نام: آئل آف گال تخیریا (Oil of Gaultheria) روغن حُفْرَةُ الشَّاتَا (شکرت) شیت ہرت تیل
 طبی نام: ویک نام (خودہ)
 آئل آف وینٹر گرین (Oil of Wintergreen) (ہندی) ہری جبری تیل
 مقام پیدائش: کیناڈا اور ریاستہائے متحدہ امریکہ +

ماہیت: یہ روغن درخت گال تخیر یا پڑوکم بینس (Gaultheria Procumbens) یعنی خضرۃ الشتا کے پتوں یا درخت بی ٹیو لائینا (بھوج پتر کے درخت کی قسم کا ایک درخت) کی پھال سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس میں تقریباً ۹۰ فیصدی قدرتی سیٹیل سیلیٹ ہوتا ہے +

صفات: بے رنگ یا ہلکا زردی مال سیاب طبع روغن۔ بد خاص قسم کی۔ ذائقہ گرم قدر شیریں اور خوشبودار۔ وزن متناسبہ ۱۵۱۲۶ سے ۱۵۱۸۴ گرام +
 نوٹ: اس روغن کو گہرے عنبری رنگ کی بوتلوں میں روشنی سے محفوظ کر دجئے
 میں رکھنا چاہئے +

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ انس +
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
 (۱) سیٹیل سیلی سلاس (Methyl Salicylate) یہ ایک بے رنگ مصنوعی سیال ہے جس میں روغن گال تخیر یا کی سی ٹیو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ نسبت قدرتی روغن کے کم خراش کنندہ ہوتا ہے
 انحلال: یہ پانی میں تو کم مل ہوتا ہے لیکن ایکہال (۹۰ فیصدی) ایسٹرا اور کلو رو فارم میں آسانی سے ہوتا ہے +

(۲) سینو فارم (Sanofarm) یہ ایک سفید قلعی صفت ہے جو کہ پانی میں مل نہیں ہوتا
 ڈائی آئیوڈو سیٹیل سیلیٹ (Di-Iodo-Methyl-Salicylate) اس کو بیرونی طور پر بکے

مجربات گیلک ایسڈ وٹے ہک ایسڈ

(۱) ایسڈائی گیلے سائی گرین ۵ (۶) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۸

ار قاشی ایسڈ روکلور . گرین ۱۰
دوون کو ایک کیچٹ میں ڈال کر سیا ایک ایک کیچٹ
دن میں تین چار بار دیں۔ یوٹرائٹ میسوریج (نزیل رنجی)
میں مفید ہے +

(۲) ایسڈائی گیلے سائی .. گرین ۱۰ (۷) اکتھی او فار مائی ڈرام ۱۰

گیسٹرائٹی ڈرام ۱۰
افقیوڑم آرن شیا ئی ۳۰ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو چار چار گھنٹے بعد دیں۔
ان شیا ئی میسوریج (جریان خون معاد) میں مفید ہے +

(۳) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۵ (۸) سیرش ریکی ٹی کے ٹیٹس ڈرام ۱۰

ٹیکچوزا اوہیا ئی منم ۳
ایکواسے سرمائی ۲۰ ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔
سیاپ ٹے بش دنٹ الدم خون ٹھوکن میں مفید ہے +

(۴) ایسڈائی گیلے سائی گرین ۱۰ (۹) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۳۰

ایسڈ، سلفیورک، ڈل، منم ۱۰
ایکوا ۳۰ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو چار چار گھنٹے بعد دیں اور اگر ضرورت
ہو تو چار یا چھ گھنٹے بعد ایک اور خوراک دیدیں۔
گیسٹرائٹ میسوریج (سیان خون معاد) میں مفید ہے +

(۵) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۳۰ (۱۰) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۳۰

ایکوا ڈیسیٹا ۱۰ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو چار چار گھنٹے بعد دیں اور اگر ضرورت
ہو تو چار یا چھ گھنٹے بعد ایک اور ایسی خوراک
پلا دیں۔ یہی ٹے سے سس (تے الدم خون تے
فنا) میں مفید ہے +

(۶) کوکینی گرین ۵ (۱۱) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۳۰

ار قاشی گرین ۵
ایسڈ، اوٹیک ڈرام ۱
ایکوا ڈیٹم گالی ڈرام ۱۰
سب کو باہم ملا کر ہم بنالیں۔ میسوریج (جریان خون)
میں مفید ہے۔ اس عرصہ سے خون آتا بند ہو کر
دور دروغ ہز جاتا ہے اور کپڑے پر داغ بھی کم
پڑتا ہے +

بھی اس سے اکثر ترک جاتے ہیں۔ بموجب تجربہ ڈاکٹر گھوش مرض کارا (ہیمنہ) خصوصاً ہیپورا جک کارا (دخنی ہیمنہ) میں ۱۰ گرین ٹے بک اینڈ کو ۱۰ ہمنہ سلفیورک اینڈ ڈائلیٹ اور قدرے پانی میں ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے جبکہ کو بیس (انخطاط کلی - انخطاط قوی) کی حالت میں ۳۰ گرین ٹے بک اینڈ کو ایک پائینٹ تیز گرم پانی میں حل کر کے اس سے مقعد میں پکپاری کی جاسے +

بادودیکہ اس بات کا کوئی ثبوت نہیں کہ گیلک اینڈ یا ٹے بک اینڈ میں ریٹوٹ ہیپوٹےٹک (حاسب الدم بعیدہ) یا ریٹوٹ اینڈ ہنٹ (قابض بعیدہ) خواص موجود ہیں پھر بھی بہت سے پرانی وضع کے ڈاکٹر ان کو اندرونی جریان خون مثلاً ہیپاٹےٹس (نفث الدم - خون ٹھوکتا) ایسے چوریا (بول الدم - خونی پیشاب آنا) اور کسی حصہ جسم سے رطوبات کا بکثرت خارج ہونا مثلاً مرض سل میں رات کو بکثرت پسینہ آنا وغیرہ میں تا حال بکثرت استعمال کرتے ہیں مریض ایلپیومی ریٹا (بول زلالی) میں یہ دوا بے فائدہ ہے +

ہدایات نسخہ نویسی

ان مختلف طریقوں کا کہ جن میں اس کو خارجی طور پر استعمال کرتے ہیں اوپر بیان کیا جا چکا ہے۔ اندرونی طور پر اس کو بشکل سولیوشن (دیکھو صفحہ ۱۹۷ جلد اول) بشکل کیچٹ یا جوب (دیکھو صفحہ ۲۰۷ جلد اول) دیا کرتے ہیں +

کسی ایکلاڈک کی زہر میں بطور فادر ہر دینے کے لئے اگر ٹے بک اینڈ موجود نہ ہو تو کوئی ایسا نباتی خساندہ جس میں کہ ٹے بک موجود ہو مثلاً تیز چاسے یا کیکر (زہول) کی چھال کا جو شانہ وغیرہ دے سکتے ہیں +

ٹے بک اینڈ کو فیک سالٹس (نکلیات آہن) کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے۔ کے فین ٹے بک اینڈ سے تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن اگر مؤخر الذکر زیادہ ہو تو وہ پھر حل ہو جاتی ہے +

استعمالات اندرونی

ایلی مینٹری کیٹال (قناتہ ہضمیہ - غذا کی نالی) - جب مسوڑوں سے خون آتا ہو یا وہ زخمی ہوں تو ٹے بک آئیڈ کو بطور منجن استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ جنوائی ش (سوزش لبتہ - مسوڑوں کی سوزش) السرے ٹوسٹوے ٹا میٹس (قرص دہن) سب ایکویوٹ یعنی کم شدید یا کراٹک آئیٹھس سور تھروٹ (سوزش حلق قلامی) یعنی سبب مرض قلاع حلق میں سوزش ہو جس میں کہ حلق کی میوکس ممبرین مسخ ہوتی ہے اور اس پر مختلف جگہ زخم ہوتے ہیں - یا ٹان سلائی ش (سوزش لوزین) یا انلار جڈ پوولا (استرخائے لہا - کو آٹک آنا) میں گلیسرین آف ٹے بک آئیڈ کو زوئی کی پھریری وغیرہ سے مقام ماؤٹ پر لگانے سے یا ایک ڈرام ٹے بک آئیڈ ۱۰ اونس گلاب میں حل کر کے بذریعہ سپرے یا غرغہ استعمال کرنے سے یا اسکے قرص منہ میں رکھ کر چوسنے سے اکثر بہت فائدہ ہوتا ہے - مزین سوزش لوزین میں انکے بڑھ جانے کے سبب بعض اوقات مریض نقل سماعت کی شکایت کرنے لگتے ہیں لیکن گلیسرین آف ٹے بک آئیڈ کے لوزین پر لگانے یا اس کا قرص منہ میں رکھ کر چوسنے سے یا اس کا غرغہ کرنے سے یہ شکایت رفع ہو جاتی ہے +

گیسٹرک ہیپورج (جریان خون معدہ) اور ابن ٹسٹائل ہیپورج (جریان خون اسٹامین) میں ٹے بک آئیڈ ایک نہایت مفید دوا ہے لیکن ایسی صورت میں اس کو بڑی مقدار خوراک میں دینا چاہئے مثلاً ۲۰ سے ۴۰ گرین کی خوراک میں ایک ایک یا دو دو گھنٹہ بعد دیں +

آینٹی منی راشم کے نکلیات یا مرکبات کے لئے نیز ایکلاٹڈس کے لئے ٹے بک آئیڈ - ایک نہایت عمدہ آئنی ڈوٹ (فادر ہر) ہے - ایکویوٹ اور کراٹک ڈاٹریا (اسہال شدید یا مزین) میں ٹے بک آئیڈ بکثرت استعمال ہوتا ہے خصوصاً مینی جین اور ٹے نون کو اکثر استعمال کرتے ہیں - ٹیوبرکلر ڈاٹریا (اسہال سل) - این ٹرک ڈاٹریا (اسہال محرکہ بطنی) اور ڈی مینٹریک ڈاٹریا (اسہال زحیری) +

کان ہنا خصوصاً کمزور بچوں کے کان جو اکثر بخار وغیرہ کے بعد بہنے لگتے ہیں، میں گلیسرین آف ٹے بک ایسڈ میں روٹی کو بھگو کر کان میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض اوزنیا (بخار الانف۔ ناک سے بدبو آنا) میں خصوصاً جبکہ یہ مرض آتشکی ہو یا حصبہ یا دیگر بخاروں کے بعد پیدا ہوئی ہو تو ٹے بک ایسڈ کی سدا رہنے والی یا فی اونس پانی میں ۳ گرین ٹے بک ایسڈ ملا کر ناک میں اس کی پچکاری کرنے سے اکثر بدبودار رطوبت کا اخراج بند ہو جاتا ہے۔ مرض کنجکٹو ایٹس (روند آنکھ لگانا) اور کارنیل وائیکولییری ٹی (بیکل) میں فی اونس پانی میں ۴ گرین ٹے بک ایسڈ والے لوشن سے آنکھ کو دھونا ناخ ہوتا ہے۔ مرض لیوکوریا (سیلان ایجنٹ) میں سفید پانی آنا) میں ۴ گرین ٹے بک ایسڈ فی اونس پانی میں حل کر کے اس سے پچکاری یا ڈوش کرنے سے یا ٹے بک ایسڈ سائزیری (فرزجہ) کے استعمال کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ (فرجہ۔ سوزاک کہنے) میں ۱۰ گرین فی اونس والے لوشن کی پچکاری سودمند ہوتی ہے۔ مرض سٹائٹس (سوزش شانہ) میں بھی اس کی پچکاری سے فائدہ ہوتا ہے۔ السرافندی ریکٹم (فرجہ المقعد) فشر آفندی ریکٹم (شقاق المقعد) اور پروڈیپس آفندی ریکٹم (خروج المقعد۔ کالج بکٹنا) میں اس کی پچکاری یا شیاف سے فائدہ ہوتا ہے۔ ڈاکٹر رنگر صاحب مرض ڈینڈرٹ (خزاز۔ سرکی بھوسی۔ بفا۔ سگری) میں اس کا مندرجہ ذیل روغن نہایت مفید بتاتے ہیں :- *سنخہ مر و عن* :- ٹے بک ایسڈ ایک ڈرام۔ گلیسرین ۱/۲ ڈرام۔ بالسم آف پیرو ۲۰ قطرے۔ پٹر آئند آئل ۴ قطرے۔ لارڈ ایک اونس +

ادک بارک کا ڈیکاکشن یعنی درخت بلوط کی چھال کا جوشاندہ (جس میں ٹے بک ایسڈ ہوتا ہے) تھریڈ ورمز (چرے۔ سوتلی کیڑے) کے ہلاک کرنے کے لئے بطور ادویہ (حقنہ) مستعمل ہے۔

اگرچہ حیوانات کے پیشاب میں گلیٹس اور ٹے نیٹس کے آثار پائے جاتے ہیں لیکن ڈاکٹر سٹوک مین صاحب کے مشاہدات و تجربات اس بات کے مؤید ہیں کہ جب انہیں ٹے مین براہ وہن دی جاتی ہے تو بول میں گیلک ایڈ اور ٹے مین کے آثار پائے جاتے ہیں اور جب سوڈیم ٹے نیٹ دیا جاتا ہے تو پیشاب میں ٹے مین کی زیادہ مقدار اور کسی قدر گیلک ایڈ پایا جاتا ہے +

گال اور ٹے نک ایڈ وغیرہ کے تھیراپیوس (یعنی) مازو و جو ہارز وغیرہ کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بطور لوکل ہیپوسٹیک (حاجس الدم) ٹے نک ایڈ کو زیادہ تر ناک متعدد شانہ - مجری بول - رحم - جراحات اور قروح وغیرہ سے ہیپوج (جریان خون) کو بند کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں چنانچہ ڈونڈز اور آکسز یعنی جراحات اور قروح پر اس کو چھڑک سکتے ہیں - ڈپس ٹیکس (رُعات - نکسیر) میں اس کو بطور سوار استعمال کرنے یا ناک میں اس کی پچکاری کرنے سے نکسیر فوراً بند ہو جاتی ہے - ہیپورائڈس (ریاسیر) میں گال ایڈ اور ہیپو آکسٹنٹ یا اس کی پاؤڈر کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے - نکسیر آفدی آس (سرطان فم رحم) میں اس کی ایکٹام میں ۱۰ اگرین والی پیسری (فرزیر) یا گنویل ہیپورج (جریان خون سوزاکی - بول الدم سوزاکی) میں اس کی جوچی (قتیلہ) استعمال کرنا مفید ہوتا ہے +

بطور لوکل آئسٹرینجٹ (مقامی قابض) خفیف قسم کے فرمن سوزشی مواد کو کم کرنے کے لئے یا جلدی امراض مثلاً ایکزیما (جلندار پھنسیاں) وغیرہ میں رطوبت کو خشک کرنے کے لئے اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ مندرجہ ذیل مرہم کے لگانے سے نہ صرف رطوبت کا بہنا موقوف ہو جاتا ہے بلکہ خارش اور سوزش میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے نسخہ مرہم :- ٹے نک ایڈ ایک ڈرام گلیسرین ۱/۲ ڈرام - بالسم آف پیرو ۲۰ نم - بنزوئے ٹیڈ لارڈ ایک اونس - مرص اوٹوریا ویلیان الاذن

ہے۔ یہ کسی قدر منہ کے عام جتنی اور اعصاب و اٹھ کو بھی ڈی پریس یعنی سست کرتا ہے۔
 معدہ - معدہ پر بھی اس کی تاثیر ویسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ دہن پر یعنی یہ
 گیسٹرک جوس (رطوبت معدہ) کی تراوش کو روکتا ہے۔ معدہ میں اس کا کچھ حصہ ایلیمینٹس
 میں تبدیل ہو جاتا ہے جو بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور جس کا نتیجہ یہ ہوتا
 ہے کہ انٹریوں میں پہنچ کر یہ گلیک ائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ زیادہ مقدار میں
 اسے دینے سے مضمہ خراب ہو جاتا ہے کیونکہ معدہ کا پچسپین (جوہر مضمہ) بھی
 اس سے تہ نشین ہو جاتا ہے اور اکثر اس سے معدہ میں خراش ہو کر قہیں آنے لگ جاتی
 ہیں۔ لیکن یہ اپنی مقامی ہیوسٹے ٹمک (حاجب الدم) خاصیت سے معدہ کے ہیوسرج
 جریان خون کو روکتا ہے۔

امعاء - انٹریوں میں پہنچ کر جب تک کہ یہ گلیک ائیڈ اور ایلکلائٹس نیٹس
 میں تبدیل نہ ہو جائے یہ انٹریجنٹ (قابض) اور ہیوسٹے ٹمک (حاجب الدم) اثر
 کرتا رہتا ہے لہذا اس کے یہ اثرات حاصل کرنے کے لئے اس کو کافی بڑی خوراکوں
 میں دینا چاہیے۔ تراوش صفا پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

خون - خون میں یہ زیادہ تر گیلیش کی شکل میں داخل ہوتا ہے اور کسی قدر
 ٹے نیٹس کی شکل میں اور اسی طرح خون میں دورہ کرتا رہتا ہے۔

تاثير بعيدہ (ریموٹ ایکشن) چونکہ گیلیش اور ایلکلائٹس ٹے نیٹس اسی طرح
 سے خون میں جذب ہو کر ایلیمینٹس کو منجمد نہیں کر سکتے یا کوئی مقامی قابض اثر پیدا نہیں
 کر سکتے اس لئے اس نظریہ کو قبول کرنا ناممکن ہے جیسا کہ بعض کہتے ہیں کہ گلیک ائیڈ
 بطور ریموٹ انٹریجنٹ (قابض بعیدہ) کے تاثیر کرتا ہے لہذا ٹے ٹمک ائیڈ کا
 ریموٹ انٹریجنٹ اور ہیوسٹے ٹمک اثر نہیں پڑتا۔

اخراج - جسم سے اس کے اخراج کے متعلق بہت کچھ اختلاف رائے ہے۔
 بقول بعض جس قدر یہ جذب ہو جاتا ہے وہ جسم میں متفرق ہو جاتا یعنی اپنی کیفیت
 بدل دیتا ہے کیونکہ بول یا کسی دیگر رطوبت فضلیہ میں ٹے ٹمک ائیڈ نہیں پایا جاتا۔

گال اور ٹے بک آئینڈ کی فلر کا لوجی (یعنی) مازو اور اسکے جوہر کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

ٹے بک آئینڈ یا وہ اشیاء جن میں کہ ٹے بک آئینڈ موجود ہوتا ہے ایلیومن (زال) جیلےٹین (ہلام - سریش) اور میو کس (مخاط) کو منجھ کر دیتے ہیں لیکن گیلک آئینڈ کا یہ اثر نہیں ہوتا +

تندرست جلد پر تو ٹے بک آئینڈ کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زخمی جلد یا میو کس پر لگانے سے یہ اس مقام کی میو کس اور ایلیپیومی شس سیکری شنر (مخاطی) اور زلالی (ٹوٹا) کو منجھ کر دیتا ہے جس سے اس جگہ پر ایک غیر محلل جیلی یا غلاف سا بن جاتا ہے یعنی اگر کسی زخم سے رطوبت خارج ہوتی ہو تو اس کے اثر سے وہ منجھ ہو جاتی ہے اور آئندہ اس کی پیدائش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ ٹے بک آئینڈ کی یہ تاثیر ٹشو (منسوجات) میں جذب ہو کر بھی قائم رہتی ہے یعنی یہ منسوجات کی درمیانی رطوبات کو بھی منجھ کر دیتا ہے۔ اس لئے یہ ایک قوی لوکل آئینٹرینجٹ (مقامی قابض) ہے۔ یہ ہیوج یعنی جریان خون کو بھی بند کرتا ہے کچھ تو اس طرح سے کہ کلاٹ (منجھ شدہ خون) چھوٹی چھوٹی رگوں کے منہ میں شل پلگ (سدہ) کے پھنکران کے منافذ کو مسدود کر دیتا ہے اور کچھ اس طرح سے کہ عروق کے گرد کی ساخت کی ایلییومن منجھ ہو کر وہ ساخت سکڑ جاتی ہے۔ پس خون کا اخراج بند ہو جاتا ہے لیکن خود شرائین پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا یعنی شرائین اس کی تاثیر سے نہیں سکڑتیں لہذا یہ ایک لوکل ہیوسے (کابل الم) مقامی ہے۔ مقامی جتنی اعصاب پر اس کا خفیف ڈی پریٹینٹ (مضعف) اثر پڑتا ہے اور یہ خفیف آئینٹی سٹیک (دافع تفنن) اور اری ٹیٹ (مخرش) بھی ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن - چونکہ دہن کی میو کس ممبرین کی رطوبت کو ٹے بک آئینڈ منجھ کر دیتا ہے اس لئے منہ اس سے خشک اور زخمت ہو جاتا ہے حلق اور گلویں بھی خشکی اور درشتی محسوس ہوتی

نہایت آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ اوپ

(۱) ٹے ٹل بین (Tannalbin) یہ ٹے ٹک آئیڈ اور ایلپیڈین کا ایک مرکب ہے۔ جسکے

بھورے رنگ کا ایک سفوف جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس کو بڑی انتڑیوں کے رطوبتی زخموں میں بطور تابض بزمہ سب ناٹریٹ کے ہزار ملا کر دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸ سے ۱۵ گریں

(۲) ہون تھین (Honthin) یہ سبزی مائل بھورے رنگ کا بلا جو دے ذائقہ سفوف ہے

جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ مقدار خوراک بچوں کے لئے ۵ گریں اور جوانوں کے لئے ۱۰ سے ۳۰

گریں۔ تین سے پانچ مرتبہ روزانہ۔ یہ دوا انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں نہایت مفید ہے۔

(۳) ٹینی جین (Tannigen) یہ ایک سفیدی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی

میں حل نہیں ہوتا۔ اس کو انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) اور انٹراسٹیس (سوزش امعاء)

میں دیتے ہیں مقدار خوراک ۳ سے ۸ گریں +

(۴) ٹے نو فارم (Tannoform) یہ ٹے ٹک آئیڈ اور فارک ایلڈی ایڈ کا ایک مرکب

ہے۔ یہ ایک زردی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک نہایت

جودہ این آئیڈ زونیک زہینہ کو خشک کرنے والی دوا (اینٹی سپٹیک اور پیکٹ ڈ (سٹیف) مجتہد)

ہے۔ اس کو برومی ڈرکس (بدبودار پسینہ آنا) بیڈ سوز (زخم بستری) سافٹ ٹینک (زخم خشک)

اور لیکن یا (جلندار پھسیان) وغیرہ امراض میں بطور ڈسینک پاؤڈر (ذروہ زحڑا) استعمال

کرتے ہیں اور اندرونی طور پر مرض انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں +

(۵) ٹے ٹون (Tannone) یہ ٹے ٹین اور یورو ٹروپین کا ایک مرکب ہے۔ یہ بھورے رنگ

کا ایک بے ذائقہ اور غیر محل سفوف ہے۔ ٹیوریکلر ڈائریا (اسہال مل) اور ٹائیڈ ڈائریا

(اسہال محترقہ یعنی) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں +

(۶) ٹے نو کول (Tannocool) یہ ٹے ٹین اور جیلے ٹین کا ایک مرکب ہے اس کو بھی بطور

تابض امعاء استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں +

اگر گرم کیا جائے تو ہوزن گلیسرین میں کسی قدر آلو آئل میں حل ہو جاتا ہے لیکن بنزول۔ کلوروفارم اور ایٹھر میں تقریباً حل نہیں ہوتا۔

نقیضات۔ بنزل آئیڈس (معدنی تیزاب) ایکلیزرکھاری دوائیں (آئینی منی) (اشد) لیڈ یعنی سیسہ اور بیلور یعنی چاندی کے نمکیات۔ فیک سالٹس (نکیات آہن) باقی ایکلائیڈس (باقی جوہر) جیلےٹین (سریش) اور مختلف آئیہلٹس (مستحبات پیکر) مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ ڈیگرام) +

(Official Preparations) مرکبات

(۱) لانگلیسرینم آئیڈائیٹنی سائی { Glycerinum Acidi Tannici } گلیسرین حامض تینیک (انگریزی) گلیسرین آف ٹے بک آئیڈ { Glycerin of Tannic Acid } بنانے کی ترکیب۔ ٹے بک آئیڈ ایک اونس۔ گلیسرین ۴ فلوئڈ اونس۔ دونوں کو ملا کر اس قدر کھل کریں کہ ٹے بک آئیڈ گلیسرین میں حل ہو جائے +

طاقت ۵ میں ۱ (بجھ) اور ۱/۲ میں ۱ (بوزن) +
(۲) لانگلیسرینم آئیڈائیٹنی سائی { Suppositoria Acidi Tannici } شیاف حامض تے نیک (انگریزی) ٹے بک آئیڈ سپازی ٹریز { Tannic Acid Suppositories } بنانے کی ترکیب۔ ٹے بک آئیڈ ۳۶ گرین۔ آئل آف تھی ادبرو واجب ضرورت آئل آف تھی ادبرو کو گھلا کر تھوڑے سے روغن میں ٹے بک آئیڈ کو حل کر لیں پھر بقیہ روغن کو اس میں ملا کر ۵۱ گرین والے سانچے میں ڈھال کر ۱۲ سپازی ٹریز (شیاف) بنالیں۔ طاقت۔ ہر ایک شیاف میں ۳ گرین +

(۳) لانگلیسرینم آئیڈائیٹنی سائی { Trochiscus Acidi Tannici } قرص حامض عفصیک (انگریزی) ٹے بک آئیڈ لانزنج (Tannic Acid Lozeng) بنانے کی ترکیب۔ ۱/۲ گرین ٹے بک آئیڈ کو فروٹ بے سپس کے ہمراہ ملا کر لانزنج (قرص) بنالیں + مقدار خوراک ۱ سے ۴۔ اقراض تک +

(۲) گیلو فارمین (Galloformin) اس کی چمکدار قلیں ہوتی ہیں جو کہ سرد پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتیں۔ ڈوس این ٹینک ٹینٹ قائمہ کے لئے یہ اندرونی اور بیرونی طور پر دیا جاتا ہے۔
(۳) گیلو برومول (Gallobromol) بے رنگ قلیں یا سفید قلی سفوف جو
ڈائی برومو گلیک آئیڈ (DibromoGallic Acid) ایک حصہ ۸ حصہ پانی میں اور ایک کمال
وریتھر میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ اس کو اندرونی طور پر ایک کلاسٹن پر دوا میڈ کی بجائے دیتے ہیں اور
بیرونی طور پر اس کے ایک یا دو فیصدی دالے سویشن کی گنوریا سوزاک میں پکپاری کرتے ہیں۔

(آفیشل)

ایسڈم ٹے ٹینک (ACIDUM TANNICUM) حامض ٹینک

کیاوی ملاست

مقامی نام	ڈاکٹری نام
حامض ٹینک	ایسڈم ٹے ٹینک (Acidum Tannicum)
حمض ٹینک	ٹینک آئیڈ (Tannic Acid)
تیزاب ٹینک	ڈائی گلیک آئیڈ (Digallic Acid)
تے ٹین	ٹینن (Tannin)

وجہ تسمیہ۔ ٹین (Tann) انگریزی زبان میں دباغت یا چمڑا کمانے کو کہتے ہیں چونکہ یہ چمڑا تیار کرنے میں مشتمل ہے اس لئے اس کو ٹے ٹینک آئیڈ کے نام سے موسوم کیا۔
بنانے کی ترکیب۔ مازو سفوف میں کیفیت احمار پیدا کر کے اور ایتھر سے
سیچو ریٹ کئے ہوئے پانی کے ذریعے سے اس میں سے ٹے ٹینک آئیڈ علیحدہ کر لیتے ہیں
صفات۔ ہلکے بھورے رنگ کا سفوف یا باریک چمکدار پرت۔ کیفیت تیزابی۔
بہ خاص قسم کی۔ ذائقہ نہایت کھلا۔

انحلال۔ یہ ۱۰ حصہ ۵ حصہ پانی میں ۱۰ حصہ ۶ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں
۳ حصہ ایک حصہ ایسولیوٹ ایک کمال میں ایک حصہ ۳ حصہ کلیسرین میں (لیکن

(Official) آفیشل

ایسڈم گے لیکم (ACIDUM GALLICUM) حمض العفص حامض عفصیک

کیمیادی علامت $C_6H_2(OH)_3COOH, H_2O$

مٹی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹن) ایسڈم گے لیکم (Acidum Gallicum) {مٹی} حمض العفص - حامض عفصیک

(انگریزی) گے لیک ایسڈ (Gallic Acid) تیزاب مازو - جوہر مازو

کیمیادی) ٹرائی ہائیڈروکسی بنزوئک ایسڈ Trihydroxybenzoic Acid مازو کاست

ویدک نام (سنسکرت) مائی پھل ست (ہندی) مازو کاست

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ مازو سفوف کو چار حصہ ڈائلیوٹ سلفیورک ایسڈ کے ہمراہ جوش دینے سے گیلک ایسڈ کی قلبیں تہ نشین ہو جاتی ہیں - بعدہ انکو کوئلہ کے ذریعے سے صاف کر لیتے ہیں *

صفات - سفیدی مائل یا ہلکی بھوری سوزنی قلبیں - جو کچھ نہیں ذائقہ خفیف تیزابی انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۸ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۵ حصہ ایچتر میں اور ایک حصہ ۶ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے *

تجربہ صفت - سپرٹ ایچترس نامٹروسائی - فیرک بالٹس (نکیات آہن) اور شیکلٹس (سودنی نکیات) *

افعال - اس کو ریوٹ ایسڈرینٹ (قابض بیدہ) کہا جاتا ہے *
مغذی خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ایک گرام) *

نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparation)

(۱) گیلانول (گیلے نول) (Callanol) اس کی بے رنگ قلبیں ہوتی ہیں کہ
گیلک ایسڈ ایسی لائیڈ (Gallic Acid Anilidi) پانی میں حل نہیں ہوتیں اسکو بھانپ کر
اکڑو بیوٹیک ایسڈ کے استعمال کرتے ہیں

چھوٹے ابھار ہوتے ہیں جن کے درمیان کی سطح صاف ہوتی ہے۔ رنگ باہر سے
گہرا بنریلگوں یا گہرا زیتونی بنر۔ اندر سے زرد یا بھورا سفیدی مائل۔ درمیان سے
کسی قدر کھوکھلا ہوتا ہے۔ جو کچھ نہیں اور ذائقہ نہایت کیلا +
صفات کیمیاوی۔ اس میں ۱۰.۱ سے ۱۰ فیصدی ٹیٹیک آئینڈ اور (۲)
۲ سے ۵ فیصدی گیلک آئینڈ ہوتا ہے +

نوٹ۔ نیلگوں گہرے بنریا سیاہ رنگ کے بے سوراخ مازو جن کو قبل اذان ذکر کثیر اسورخ
کر کے باہر نکل جانے جمع کر لیتے ہیں وہ اعلیٰ قسم کے ہوتے ہیں اور سفید قسم کے سوراخدار
مازو جن میں سے کثیر اسورخ کر کے باہر نکل گیا ہوتا ہے اونے قسم کے ہوتے ہیں۔
برٹش فارماکوپیا میں پہلی قسم کا بے سوراخ مازو دوا استعمال کیا جاتا ہے +
رنگت کے لحاظ سے مازو چار قسم کا ہوتا ہے (۱) حفص الاسود یعنی مازو سیاہ
(۲) حفص الارزق یعنی مازو میتلا (۳) حفص الاخضر یعنی مازو سبز اور حفص الابيض
یعنی مازو سفید۔ اور مختلف مقامات پر پیدائش کے لحاظ سے بھی یہ چھ سات قسم کا
ہوتا ہے +

نقیضات۔ مازو کے بھی وہی نقیضات ہیں جو کرٹے ٹیک آئینڈ کے ہیں جنہیں دیکھیں +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لامانی) انگو اینٹیم گالی (Unguentum Gallae) مرہم الحفص

(انگریزی) گال آئینٹمنٹ (Gall Ointment) مرہم مازو

بنانے کی ترکیب۔ گال باریک مسفوت ایک اونس۔ بنزدوئے ہڈی دار دواہش
دونوں کو باہم مخلوط کر لیں +

(لامانی) انگو اینٹیم گالی کم اوپیم { Unguentum Gallae
Cum Opio } مرہم الحفص والا فیون

(انگریزی) گال اینڈ اوپیم آئینٹمنٹ { Gall and opium
Ointment } مرہم مازو و افیون

بنانے کی ترکیب۔ گال آئینٹمنٹ ۹۲۵ گرین۔ اوپیم (افیون) باریک مسفوت

۵۵ گرین۔ دونوں کو باہم خوب مخلوط کر لیں +

(Official)

گالا (GALLA) عَفْص

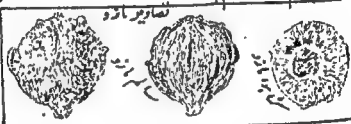
(N. O. Cynipiferae) (انفعیلہ الاسنتیہ)

دراکری نام طبی نام ویک نام

(لاطینی) گالا (Galla) (عربی) العَفْص عَفْص عَفْص البوط (سنکرت) مائی - مائییکا
(انگریزی) گالز (Galla) (فارسی) مازو (اردو) مازو - مازو (ہندی) مازوچھل - مافل
وجہ تشبیہ - گال لاطینی زبان میں جرب (خارش) کو کہتے ہیں چونکہ اس کے بعض
نشانات مثل جرب کے ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا اور
عربی میں عَفْص کے معنی ہیں زحمت یا کسلا چونکہ اس کا ذائقہ کسلا ہوتا ہے اس
لئے اس نام سے موسوم ہوا +

مقام پیدائش

ایشیائے کوچک -
سیریا (شام)
ترکی (مملکت)
عثمانیہ +



نوٹ - انگلستان میں - ایران - یونان اور ترکی سے جاتا ہے +

تاریخ - قدیم یونانیوں اور رومیوں کو نیز عربوں و ایرانیوں کو اس دوا کا علم تھا۔
پرانے ہندی اطباق بھی اس سے واقف تھے +

ماہیت - کرکس ابن فیک ٹوریا (Quercus Infectoria) یعنی درخت بلوط البوط
کی شاخوں میں ایک کیڑے سائی پنس گالی ٹنگٹوری (Cynips Gallae Tinctoria)

نامی کے سوراخ کرنے اور ان سوراخوں میں اپنے اندے رکھنے سے ان مقامات پر
ایک قسم کی گانٹھیں پیدا ہو جاتی ہیں جن کو مازوچھل کہتے ہیں +

صفات - سخت - وزنی اور تقریباً گول $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ قطریں - سطح پر چھوٹے

(Not Official Preparations) رنات آفیشل مرکبات

(لاطانی) ایمپلاسٹرم گال بینائی (Emplastrum Calbani) لصفہ جاوشیر

(انگریزی) گال بینم پلاسٹر (Galbanum Plaster) شمع گاووشیر

بنانے کی ترکیب - گال بے نم ایک حصہ - ایونانگم (آشق) ایک حصہ - دونوں کو

پگھلا کر چھان میں پھر اس میں ایک حصہ زردوم ملائیں اور ۸ حصہ لیڈ پلاسٹر پگھلا کر ملا لیں +

(لاطانی) انگوائنٹم گال بے نائی کپازیمٹ { Unguentum Galbani Compositum } مرہم جاوشیر مرکب

(انگریزی) کپونڈ گال بینم آئٹ منٹ { Compound Galbanum Ointment } مرکب ہم گاووشیر

بنانے کی ترکیب - گال بے نم پلاسٹر ۸ اونس - لیڈ پلاسٹر ۸ اونس - سفیدوم ۸ اونس

ایکسٹریکٹ آف اوپیم ایک ڈرام - روغن زیتون ۲۰ فلوئڈ اونس - کل اجزاء کو پگھلا کر باہم مخلوط کریں

تاثیر و استعمال

گال بے نم (جاوشیر) اپنے افعال و خواص میں ایسا فٹیڈا (حلتیت - ہینگ)

سے مشابہ ہے لیکن اس کی نسبت یہ خفیف الاثر ہوتی ہے - گال بے نم پلاسٹر کو پرانے

متورم جوڑوں پر تحلیل درم کے لئے لگایا کرتے ہیں اور اس کی گولیاں بدھنئی اور

نفخ کے لئے ہسٹیریا (باؤگولہ) اور ڈس ہنوریا (احتباس طمث) میں مفید ہوتی ہیں

ہوائی نالیوں کے امراض میں یہ عمدہ محرک اور دفع بلغم اثر کرتی ہے - اس کو اکثر

ایونانگم (آشق) اور ایسا فٹیڈا (حلتیت) کے ہمراہ دیا کرتے ہیں لیکن آج کل

اس کا استعمال کم ہوتا جاتا ہے +

محرکات

(۱) پی لیڈو لاکال بے نائی کپازیمٹ گرین ۴ (۲) خیرائی سلفاس ایکسی کیٹا... گرین ۲

ادیوریزن زنجبیرس... گرین ۱/۲ پی لیڈو لاکال بینائی کپازیمٹ گرین ۳

پنپ بیسی... گرین ۱/۲ دونوں کو ملا کر ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی بنائیں

دیں! انڈی جین (چھنئی) اور فلفٹولینس (نخ) میں مفید ہے +

ذائقہ تلخ اور خراب۔ سروی میں یہ دانے سخت ہوتے ہیں لیکن گرمی میں ملائم ہو جاتے ہیں
شناخت۔ ایونائکم (آتش) ایسا فٹیڈا (حلیت) ہینگ (اور مینروٹن (لوبان)
کسی قدر اس سے مشابہ ہوتے ہیں لیکن انکی مختلف بو سے ہر ایک کی شناخت ہو سکتی ہے
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) والے ٹائبل آئل جو ٹرین ٹائن سے کیما دہی شاست
رکتا ہے ۶ سے ۹ فیصدی (۲) ایک سلفیورس ریزن (رال) جو ۶۰ سے ۶۴
فیصدی ہوتی ہے (۳) ایک گرم یعنی گوند ۱۹ سے ۲۲ فیصدی اور (۴) ایک جو ہر
ایم پلی فیرون یہ چار اجزا ہوتے ہیں +

ہدایات دوا سازی۔ اس کو قبل از استعمال ۲۱۲ درجہ فارن ہاٹ کی حرارت
پر گھلا کر چھان لینا چاہیے +

افعال۔ آئیٹی سپر موڈک (دافع تشنج) اور ایکس پیک ٹورنٹ (منفیٹ) منجھ بلم
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اگرین = (۳۲ سے ایک گرام) +

ر افیشل مرکب (Official Preparations)

دوا گری نام	دوا گری نام
دلا حانی (پی لیولا گال بے نائی کپازیا	{ Pilula Galbani Composita }
(انگریزی) کمپونڈ پل آف گال بے نم	{ Compound Pill Of Galbanum }
() کمپونڈ پل آف ایسا فٹیڈا	{ Compound Pill Of Asafoetida }

نوٹ۔ چونکہ برٹش فارماکوپیا میں پی لیولا ایسا فٹیڈا کپازیا کا بیسہ یہی
نفس ہے اس لئے ان کو اس نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے +
بنانے کی ترکیب۔ گال بینم (جاو شیر) ۲ حصہ۔ ایسا فٹیڈا (ہینگ) ۲ حصہ۔
برہ (مڑ) ۲ حصہ۔ سیرپ آف گلیو کوڈز ایک حصہ یا حسب ضرورت۔ سب کو واثراۃ
پر باہم مخلوط کر لیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ اگرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(Official Fitch)

گال بے نم (GALBANUM) جاؤ شیر

(N. O. Umbelliferae. الفصیلۃ الخمینیہ)

ڈاکٹری نام۔ بلبی نام۔ ویدک نام (عوز)

(لاطانی) گال بے نم Galbanum (عربی) جاؤ شیر۔ قنادشق (سنکرت) گو دگھد

(انگریزی) گیل بے نم Galbanum (فارسی) گلاؤ شیر (ہندی) گگو دودھ

وجہ تسمیہ۔ اس کے یونانی و لاطانی و انگریزی نام مشتق ہیں اس کے عبرانی نام کھلب ناہ (Khalb Nah) سے جس کے معنی ہیں سفید دودھ چونکہ اس کو پانی میں حل کرنے سے یہ شل دودھ کے سفید ہو جاتا ہے اس لئے گاؤ شیر (جس کا معرب جاؤ شیر ہے) کے بھی یہی معنی ہیں یعنی شیر گاؤ یا گائے کا دودھ۔ یہل سکے سنکرت و ہندی نام بھی انہیں معنوں کے تجویز کر دئے گئے ہیں +

تاریخ۔ حکیم دیسقوریڈوس یونانی و حکیم ثافرطس نے کھال بانس کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ لیکن ہندی اطباء نے اس کا ذکر نہیں کیا جس سے معلوم ہوتا ہے کہ وہ اس دوا سے ناواقف تھے +

مقام پیدائش۔ ایران۔ ترکستان اور ریوانٹ +

ماہیت۔ یہ درخت ہے ریو لاگیل بینی فلیوآ (Ferula Galbaniflua) اور اسی قسم کے دیگر درختوں کا گم ریزن بینی رالدار گوند ہے +

نوفٹ۔ جن موہنین نے اس کو بارز دیا ہرودہ سمجھا ہے انہوں نے سخت اشتباہ کیا ہے صفات طبعی۔ مٹر کے برابر چھوٹے چھوٹے گول (شکل) دانے یا ان کے پٹنے سے بے قاعدہ ڈیاں بن جاتی ہیں۔ رنگ سبزی مائل زرد یا بھورا نارنجی نیم شفاف۔ بیرونی سطح اکثر میلی اور کھردری ہوتی ہے لیکن اندر سے سفید زردی مائل ڈلیوں کے ساتھ اکثر درخت کی جڑ کے ٹکڑے بھی ملے رہتے ہیں۔ بوقاص قسم کی خوشگوار۔

صفات کیمیاوی - ایک والے ٹائل آئل (ناٹ آفیشل) جو کہ روغن انیسون کے
مشابہ ہوتا ہے +
یہ پڑتی ہے پلوس گلیسر ہائری کیا زمیں میں +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

عرق بادیان

(Aqua Foeniculi) ایکوا فینی کیولائی

سونف کا عرق

(Fennel Water) فینل واٹر

بنانے کی ترکیب - فینل (سونف) ایک پونڈ - پانی ۲ گیلن - سونف کو کچل کر
پانی میں بھگوئیں اور ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ و ۳۵ سے ۵۶ و ۷۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکبات)

اولیم فینی کیولائی (Oleum Foeniculi) روغن بادیان - ایک بے رنگ یا ہلکے
زرد رنگ کا تیل ہوتا ہے جس میں ایک خاص قسم کی بو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ سونف میں سے
کشید کیا جاتا ہے اور ۴ سے ۶ فیصدی تک حاصل ہوتا ہے۔ اس روغن کا جزو اعظم اپنی تھول
(کافور انیسون) ہوتا ہے لیکن اس میں کیٹون اور فینل کون بھی پایا جاتا ہے۔ یہ تین کون جس کو
کافور بادیان کہنا زیبا ہے اپنی ترکیب میں کافور سے مشابہ ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ ام = (۱۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاثیر و استعمال

فینل فروٹ (سونف) شل زہنی سی (انیسون) کے آئروے ہک (خوشبو) +
سیٹولینٹ (محک) اور کارمی نے ٹو (کاسم الزیاح) ہے۔ اسی لئے اس کو
بھی بچوں کے تشنجی امراض و ریاحی درد میں دیتے ہیں۔ خیال کیا جاتا ہے کہ مرزہ
(دودھ پلانے والی) میں دودھ کی پیداؤں کو زیادہ کرنے کی بھی اس میں خاصیت ہے +

(آفیشل Official)

فینی کیولائی فرکٹس

راز یا بچ

FOENICULI FRUCTUS

(الفصلۃ النجیمہ N.O. Umbelliferae)

داکٹری نام فینی نام دیدک نام
 (لاطانی) فینی کیولائی فرکٹس Foeniculi Fructus (عربی) راز یا بچ - شمر شاز (سکرت) مدھوریکا
 (انگریزی) فینل فروٹ Fennel Fruit (فارسی) راز یا بچ - باویان (ہندی) شت یاشا
 (تصویر دانائے سونف) (اردو) سونف (ہندی) سونف

تاریخ - بقراط - دیسکوریدس اور شا فرطس وغیرہ اطباء
 یونان نے نیز اطباء اسلام و اطباء ہند نے اس دوا کا ذکر کیا ہے +
 مقام پیدائش - وسطی اور جنوبی یورپ - اٹلی - جاپان - ہندوستان +
 درخت کا نام - سونف کے درخت کا اصطلاحی نام فی نی کیولم کے پی لے سیم
 (Foeniculum Capillaceum) یعنی نبات رازیانہ ہے۔ اس کے خشک ثمر جنہیں
 سونف کہتے ہیں دوا میں کام آتے ہیں +

صفات نباتی - $\frac{1}{2}$ سے $\frac{3}{4}$ انچ طول $\frac{1}{8}$ انچ قطر کے لمبے بیضی کی ویش
 خمیدہ ثمر جن کا رنگ بھورا سبزی یا ل یا بھورا خفیف زردی مائل ہوتا ہے۔ ہر ایک
 ثمر دو حصوں میں منقسم ہوتا ہے اور ہر ایک حصہ پر یہ خطوط یا رگیں ہوتی ہیں۔ بالائی جانب
 چھوٹی سی ٹوپی ہوتی ہے جس میں دوریشے ہوتے ہیں۔ بو خوشگوار - ذائقہ شیریں +
 شناخت - کیرسے (کراویہ) اینی سی (انیسون) اور کونائم (قونیون) اس کے مشابہ
 ہوتے ہیں لیکن سونف کا دانہ سب سے بڑا ہوتا ہے +

نوٹ - یورپی یا ولایتی سونف چونکہ ہندوستانی سونف کی نسبت بڑی ہوتی ہے اس لئے
 اس کو بڑی سونف بھی کہتے ہیں +

اور کہتے ہیں کہ اس سے حیات یا کچھ بے بھی خارج ہو جاتے ہیں۔ لیکن اسکی زیادہ مقدار سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کر قشیں آنے لگ جاتی ہیں اور ضعف محسوس ہوتا ہے اور بعض اوقات کوما (توما) اور آپٹک ایٹرونی (زوال عصبی جفہ) کی کیفیت پیدا ہو جاتی ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف میل فرن کو تازہ دودھ میں ملا کر یا میو سلج آف اکیٹیا کے ساتھ ملا کر اس کا ایلشن بنا کر اور کلور و فارم دائرے سے معطر کر کے دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس کے پینے کے بعد مرین کو لیٹے رہنا چاہئے کیونکہ اس سے قے آنے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ بعد کی سہلہ دوا ذرا قوی ہونی چاہئے (کیسٹرائل نہ ہو) ایسی کہ جس سے کیڑے کا سرگزور ہو جائے اور انٹری میں جہاں پر وہ چبنا ہوتا ہے وہاں سے علیحدہ ہو جائے۔ جب دست میں کیڑا خارج ہو جائے تو اسے دھوا کر اس کے سر کو بنور تماش کرنا چاہئے اگر سر گرم بھی خارج ہو گیا ہو تو بہتر ورنہ دو تین روز کے وقفے سے پھر ایسی ایک خوراک دوا دیں اور اگر دو تین روز سے زیادہ وقفہ ہو جائے تو پھر سر گرم بڑھ کر مضبوط ہو جاتا ہے اور دوسری مرتبہ دوا دیئے سے بھی وہ خارج نہیں ہوتا۔

اگر اس کے ساتھ قدرے آئل آف ٹرپن ٹائن ملا دیا جائے تو اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے۔ انڈے کی زردی کے ساتھ بھی ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف میل فرن کا عمدہ ایلشن بن جاتا ہے۔

مُجَرَّبات

ایکسٹریکٹ فیل سیس ایکوڈم ڈرام ۱ ۛ

میو سلج اکیٹیا ای ڈرام ۱ ۛ

ایکواستے سوائی اونس ۱ ۛ

ایسی ایک خوراک دوا رات کو سوتے وقت پلا دیں اور صبح کو جلاب دیں۔

اور (۵) چند ریزنس یعنی رالین یہ اجزاء ہوتے ہیں ۔
 افعال - ٹی پیار فوج (دافع ویدان - قابل حب القرح) ۔
 مقدار خوراک ۶۰ سے ۸۰ اگرین بشکل سفوف دیں ۔

(Official Preparation) **ڈاکٹریل مرکب**

طبی نام

ڈاکٹری نام

رلاطانی ایکسٹریکٹم فیلکس لیکوڈیم } Extractum Filicis
 Liquidum

ڈاکٹری لیکوڈم ایکسٹریکٹ آف میل فرن } Liquid Extract
 of Male Fern

بنانے کی ترکیب میل فرن کے ۲۰ نمبر کے سفوف کو ایتھر سے پرکولیت کرتے ہیں
 اور پھر ایتھر کو بذریعہ حرارت آزاد دیتے ہیں باقی سبز رنگ کا ایک شربتی سیال رہ جاتا
 ہے جس کی بو نامرغوب اور ذائقہ مغشی ہوتا ہے ۔

مقدار خوراک ۴۵ سے ۹۰ نمبر = (۲ و ۳ سے ۴ و ۵ کیوبک سینٹی میٹر) ۔

تأثیر و استعمال

میل فرن (سرخن) ٹی پیار فوج (دافع ویدان - قابل حب القرح) ۔ کدو دانہ کے لئے
 ایک نہایت معتبر اور عمدہ این تھل من ایک (قابل ویدان) دوا ہے یعنی کدو دانہ کے
 مارنے کے لئے یہ بہترین کرم کش دوا ہے ۔ لیکن اس کا مقامی محض ہونے کے اس
 سے جی متلا اور کبھی قے آجاتی ہے ۔ اس کو ایک سے دو ڈرام کی مقدار میں خلوص
 معدہ میں دینا چاہئے چنانچہ پہلے مریض کو تھوڑا سا کیسٹرائل دیکر اس کی آمعاء کو
 صفات کر لین اور دن بھر اسے بھوکا رکھیں پھر رات کے وقت اسے دوا دین تاکہ
 وہ اپنا اثر بخوبی کر سکے اور اگلی صبح کو اسے پھر ذرا قوی جلاب دین تاکہ کل کرم سرخ
 سر کے خارج ہو جائے ۔ اگر اس دوا کو بجائے ایک ہی بار پلا دینے کے اس کے تین
 حصے کے نصف نصف گھنٹہ کے وقفہ سے دیں تو اس کی تاثیر قوی ہوتی ہے ۔
 میل فرن درحقیقت ایک نہایت مجرب کرم کش دوا ہے اور اگر اس کو پوری
 مقدار میں باقاعدہ استعمال کیا جائے تو ہر قسم کے کدو دانہ کو یہ ہلاک کر دیتی ہے ۔



تصویر۔ فیلکس ماس (سرخس مذکر)

درخت کا نام حصص مستعمل۔ اس کے
درخت کا نام "اسپیدی ام فیلکس ماس
(Aspidium Filix Mass) ہے۔ اس کی
گرہ اور جڑ کو موسم خزاں میں کاٹ کر جگ کر لیتے
ہیں اور اس کے اوپر کے پتوں اور پوسیدہ
حصہ کو علیحدہ کر دیتے ہیں +
نوٹ۔ دوا استعمال کرنے کے لئے یہ جڑ ایک
سال سے زیادہ پرانی نہیں ہونی چاہئے +
مقام پیدائش۔ برطانیہ (یورپ) شمالی
امریکہ۔ شمالی ایشیا۔ کوہ ہمالہ (ہندوستان)
"کامبرج"۔ ملبے پر تان شل دیس فوریر دوس
جالیئوس و آلفیئوس نے اور اطباء عرب نے

اس دوا کا ذکر کیا ہے چنانچہ وہ اس کو قتل و اخراج حب القروح (کدو دانہ) کے لئے استعمال
کرتے تھے۔ جالیئوس نے اس کو سقا جنین و مانع حمل وغیرہ بھی لکھا ہے +
صفات نباتی۔ ۳ سے ۶ انچ یا زیادہ لابی گانٹھیں جن کا قطر ۱/۲ سے ایک انچ
تک ہوتا ہے۔ یہ گانٹھیں چاروں طرف سے چھوٹی چھوٹی نوکدار موٹی سیاہ رنگ
کے پتوں کے ڈنٹھلوں سے پوشیدہ ہوتی ہیں اور وہ ڈنٹھل آپس میں ایسے گتھے ہوئے
ہوتے ہیں کہ اس گرہ اور جڑ کی سطح شل پشت ماہی کے معلوم ہوتی ہے۔ رنگ باہر
سے بھورا۔ اندر سے سفید نرم دی ماٹھی۔ بو ہلکی ناگوار۔ ذائقہ پہلے شیریں اور زحمت
لیکن بعد کو تلخ اور منغشی (جی متلانے والا) +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) فیلی ایک آئید (جو ہر سرخس یا تیزاب سرخس)
اس کا جزو ضروری کہ سفید رنگ کا ایک سفوف ہوتا ہے (۲) آئینا پٹین (سرخسین)
۳ فیصدی۔ یہ ایک زہریلا مادہ ہوتا ہے (۳) ایک نیگسٹو ایل (۴) ایک ڈائی ایل

استعمال کی جاتی ہے وہ سمرنا سے آتی ہے +

اقسام - رنگت کے لحاظ سے انجیر تین قسم کی ہوتی ہے (۱) زرد (۲) سفید (۳) سیاہ چنانچہ سمرنا کی انجیر جو دوائے مستقل ہے وہ زرد رنگ کی ہوتی ہے +

تاریخ - مغرب کی مائی تھالوجی (علم الخرافات - دہم پرستی) میں درخت انجیر کا دہی مرتبہ ہے جو کہ بڑا اور پھل کا ہندوؤں کی مائی تھالوجی میں - تورات میں اس کا بار بار ذکر آیا ہے اور قرآن شریف کے آخری جزیوں میں بھی اس کے نام کی ایک سورت یعنی سورۃ التین موجود ہے - بقرہ نے اس کا ذکر کیا ہے - ہندوستان میں پہلے اس درخت کو مسلمانوں نے لگایا تھا +

صفات انجیر - یہ شرملاٹھ ہوتا ہے جس کے اندر بہت سے خانے اور بیج ہوتے ہیں - دبے سے پھل چپٹے اور شکل میں بے قاعدہ ہو جاتے ہیں - رنگ بھورا زردی مائل - ذائقہ شیریں +

صفات کیمیاوی - ۶۲ فیصدی شکر اور (۲) لوبانی مادے یا گوند + افعال - یکے (ٹولین) یہ کن فیکشیوٹینا میں پڑتی ہے +

تاثیر و استعمال

انجیر ایک لذیذ اور مغذی میوہ ہے اور ہلکا یکے (ٹولین) ہے معمولی قبض میں چند دانہ انجیر ہمارے کھانے سے قبض رفع ہو جاتی ہے - لیکن اس کے بیج انتڑیوں میں ذرا خراش کر کے قدر سے مروڑ پیدا کرتے ہیں +

(آفیشل)

فی لکس ماس (FILIX MASS) الشرخس المذکر

(N. O. Filices الرخیہ)

بی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) فیلکس ماس (Filix Mas) (عربی) الشرخس المذکر

(انگریزی) سیل فرن (Ma le Fern) (فارسی) سرخس مذکر - چانز

(۲۳) لائیو اور فیرائی پرکلورائیڈ الٹائی منہ ۵	(۲۷) لائیو اور فیرائی پرکلورائیڈ الٹائی منہ ۱۰
لائیو اور فیرائی ڈایا بیٹائی منہ ۱۰	گلیسنرینی منہ ۲۰
گلیسنرینی منہ ۲۰	انفینوزم کوکشی ای ۱۰ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں ٹائنگل مٹوئی	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں ٹائنگل مٹوئی
ایسے مرضوں میں جن کو تنہا پرکلورائیڈ منہ ۲۰ پونچھنے سے	ایسے مرضوں میں جن کو تنہا پرکلورائیڈ منہ ۲۰ پونچھنے سے
(۲۴) ٹنگچورائیڈ پرکلورائیڈ الٹائی منہ ۲۰	(۲۸) فیرائی فاسفےٹس گرین ۲
میگنسیائی سلفیٹس گرین ۳۰	کومینی فاسفےٹس گرین ۱
سپرٹس کلوروفارمائی منہ ۱۰	سٹرکینی فاسفےٹس گرین ۱
ایکوا مینٹی پی ۱۰ اوش ۱	ایسٹائی آرینی اوسائی گرین ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں بار
اری پلس (حمرہ - سرخاڑہ) میں مفید ہے	بعد از غذا دیں - آلجے ٹوڈا ایکسٹنڈل اور مٹوئی
(۲۵) ٹنگچورائیڈ پرکلورائیڈ الٹائی منہ ۸	(۲۹) فیرائی سلفاس ایکسٹنڈل گرین ۱
ٹنگچورائیڈ سٹرونیٹس منہ ۵	ایکسٹنڈل ایڈز گرین ۱
سپرٹس کلوروفارمائی منہ ۱۰	پلوس سپنٹس گرین ۲
ایکوا مینٹی پی ۱۰ اوش ۱	ادیم این تے مے ٹوس منہ ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں ٹنگشٹل	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
پیلی ٹے شن رافالاج ٹنگشٹل خوراک قبل سے ہے میں مفید ہے	تین بار دیں - ایسے فوریا و بندش جین میں مفید ہے
(۲۶) فیرائی سلفیٹس گرین ۲	(۳۰) فیرائی ولیری لے نیٹس گرین ۱
پی لیو لایو زائیڈ فرہ گرین ۲	زسٹائی ولیری لے نیٹس گرین ۱
ادیم روٹ منہ ۱	کونی ٹی ولیری لے نیٹس گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین
ایسے زہریا رہتا ہے - بندش جین میں مفید ہے	دیں بکوریوس دھ ہٹیرا درخضر با اعتدالی الرحم

- (۱۳) فیئرل ایٹ کوئی سٹریٹس گرین ۵
 ٹنگورار میٹا کپازیش ڈرام ۱
 سیروہن زنجیریں ڈرام ۱
 انفیوژم جیشیاں کپازیش ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ ہلکے متوی ہے
- (۱۴) فیئرل گلیسر فاسفاس گرین ۵
 سیروہن آرنشیاں ڈرام ۱
 انفیوژم کیلیبی ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک راکن میں دو بار دن میں تین بار دیں۔ ہلکے متوی ہے
- (۱۵) فیئرل ایتھنا سٹیش گرین ۳
 ایکسٹریکٹ کس دیکی گرین ۱
 ایکسٹریکٹ کاداکا گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین بار دیں۔ ہلکے متوی ہے
- (۱۶) ایسٹائی آریسٹا اوسائی گرین ۱
 پی لیوٹائی آئیوڈائیڈائی گرین ۴
 ان کی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار دیں۔ ہلکے متوی اور متوی اور متوی ہے
- (۱۷) فیئرل ایک ٹیٹس گرین ۵
 ایسٹائی فاسفورسائی ڈائیوڈائیڈائی منہ ۸
 سیروہن آرنشیاں ڈرام ۱
 انفیوژم کواشی ای ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ ہلکے متوی ہے
- (۱۸) لائیو افریٹا پیپ ٹونے ٹائی ڈرام ۱
 ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) قدرے دو دن میں
 لاکر دن میں تین بار بار دیں۔ بچوں کی کڑوری میں مفید ہے
- (۱۹) فیئرل پیپ ٹونے ٹائی .. گرین ۳
 پینکری ایسٹین .. گرین ۱
 سٹریکٹینی .. گرین ۱
 ان کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ ایسی کڑوری میں جس کے ساتھ اضافی کڑوری دی گویاں مفید ہیں
- (۲۰) ٹنگورار میٹا پیکلورائیڈائی ڈرام ۴
 گلیسرینی .. ڈرام ۴
 دونوں کو ملائیں اور اس میں سے بذریعہ تھروٹ پرش (یا روٹی کی پھریری) گٹے میں لگائیں۔ ری ایکسٹڈ ٹنگور
- (۲۱) ٹنگورار میٹا پیکلورائیڈائی منہ ۸
 گلیسرینی ڈرام ۱
 انفیوژم کیلیبی ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ ہلکے متوی ہے
- (۲۲) میٹرا فیئرل کوئی ٹائیڈ سٹریٹس ٹائیڈ ڈرام ۱
 گلیسرینی .. ڈرام ۱
 ایسی ایک ایک خوراک قدرے پانی میں لاکر دن میں دو دن میں دیں۔ ہلکے متوی ہے اس سے قبض نہیں ہوتا

(۹) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۸	(۳) لائیو فیرائی ایونیائی سٹریٹس ڈرام ۱
ٹیکچور جھنپائی کپازیشن ڈرام ۱/۲	ایسی ایک ایک خوراک دو ایک چھ دو دو میں ملا کر
سپرٹ کلو روفارمائی ... منم ۵	دن میں تین چار بار دیں چھوٹے بچوں کی کڑوری میں
ایکو اڈیسی لیٹا ۳ اوش ۱	(۴) فیرائی بروڈائیٹائی ... گرین ۲
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں	کوئی نی بروڈائیٹائی گرین ۱/۲
پائلڈ ٹامک (ہلکا متوی) ہے +	سٹرکینی سلفیش گرین ۱/۲
(۱۰) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۵	ان سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی بعد
ایونیائی کاربوناٹس ... گرین ۲	از غذا دن میں دو بار دیں یہ گولیاں ٹامک یعنی متوی ہیں
ٹیکچور کارڈس مومائی کپازیاٹا منم ۳۰	(۵) سپرٹ فیرائی بروڈائیٹائی کوئی ایٹ سٹرکینی ڈرام ۱/۲
سیروپس زنجبیرس ... منم ۳۰	قد سے پانی میں ملا کر پلائیں ٹامک (متوی) ہے +
ایکو اڈیسی لیٹا ۳ اوش ۱	(۶) سچور فیرائی کپازیاٹا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں	ایک ہفتہ تک ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں
ایسی کزوریوں کے ساتھ نفع بھی رہتا ہو مفید ہے +	اور ہر دوسری شب کو ایک پانچ گرین کی پل ایلوزائیڈ
(۱۱) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۸	دیا گرین۔ اپنے نوزاد یا نیا لٹلٹ بندش میں اس مفید
ٹیکچور کوئی نی ... منم ۳۰	(۷) فیرائی کاربونیٹس کے ریش گرین ۱۰
سیروپس آرڈیشائی ... ڈرام ۱	پلوس کیلپس ... گرین ۲
انفیوزم آرڈیشائی کپازیاٹا ۳ اوش ۱	پینکری اے ٹین ... گرین ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں ٹامک (متوی) ہے +	ان کو ایک کیچٹ میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیچٹ
(۱۲) فیرائی ایٹ کوئی نی سٹریٹس گرین ۵	میں تین بار دیں۔ انیما (نقص الم) میں مفید ہے +
سیروپس مومائی ... ڈرام ۱/۲	(۸) سچور فیرائی کپازیاٹا ڈرام ۴
انفیوزم آرڈیشائی ۳ اوش ۱/۲	ڈیکا کم ایلوز کپازیم ڈرام ۴
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں ٹامک (متوی) ہے +	ایسی ایک ایک خوراک دو وقت ضرورت دن میں بار دیں
	اپنے نوزاد یا نیا لٹلٹ بندش میں اس مفید ہے +

ملادیا جائے تو اس کی رنگت صاف ہو جاتی ہے اور اس کیمیادی تغیر سے آہن کی تاثیر میں کچھ فرق نہیں آتا (۱۲) مرض انیما (نقص الدم - کمزوری خون) میں بلاؤس پل (حب آہن) اور گرسے نفیس کسچر نہایت عمدہ مرکبات ہیں کیونکہ ان میں ایکلائن کاربونیٹس ہوتے ہیں جو کہ خون کے سُرخ دانے بنانے میں بھی معاونت کرتے ہیں۔ (۱۳) سیروپس فیرائی فاسفیٹس اور سیروپس فیرائی آئیوڈائیڈائی کو تھنا پانی میں ملا کر دینا چاہئے (۱۴) سلفیٹ آف آئرن کو بشکل گولی دیا کرتے ہیں (دیکھو صفحہ ۲۰۶ جلد اول) پس اگر یہ مطلوب ہو کہ اس کا اثر امعاء پر ہو تو اس کی گولی پر کیرے ٹین کا غلاف چڑھا کر دینی چاہئے (۱۵) تاکہ دانت سیاہ نہ ہو جائیں آئرن کسچر کو شیشہ کی نلکی یا پپر کی نلکی کے ذریعے چوسنا یا پی لینا چاہئے (۱۶) فیرائی ایٹ (ایونیائی سٹراس کو بشکل جرعہ جو شداد دینا بہتر ہوتا ہے لیکن خیال رہے کہ اس کو آئینہ کسچر میں ملانا چاہئے اور پھر اس میں ایکلائن کسچر ملا کر جوش کی حالت میں پلائین - اس کے ۵ فیصدی والے سولیوشن کی جلدی پچکاری بھی کیا کرتے ہیں (۱۷) بچوں اور نازک مزاج عورتوں کے لئے پیرسٹن کیمیکل خود ایک نہایت عمدہ مرکب ہے (۱۸) فیرائی ایٹ کوئی فی سٹراس کو ایکلیئر اور ایکلائن کاربونیٹ کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے کیونکہ ایسا کرنے سے کونین نہ نشین ہو کر کسچر خراب ہو جاتا ہے *

آہن اور اس کے نمکیات کے مجربات

۱	ڈرام	۸	منم	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش
۱	ڈرام	۱۰	منم	۳۰	منم	۵	منم	۱	اوش	۱	اوش

ہدایات نسخہ نویسی

نئے ڈاکٹر یا طبیب کو شروع میں یہ وقت محسوس ہوتی ہے کہ وہ اپنے مریض کے لئے آئرن کا کوئٹا مرکب تجویز کرے؟ پس اس کو چاہئے کہ وہ (۱) آئرن کے قابض مرکبات کو غیر قابض مرکبات سے تمیز کرے اور اس بات کو یاد رکھے کہ (۲) ایسے مرکبات آہن صرت چند ہی ہیں (مثلاً آئیڈائیڈ آف آئرن - آریٹھ آف آئرن - فاسفیٹ آف آئرن اور آئرن سٹریٹ و دھ کوئین) جن کی تاثیر کلاً یا جزو دیگر اجزاء مشتکہ پر منحصر ہوتی ہے (۳) آئرن آہن کے آرگینک نمکیات قابض نہیں ہوتے (۴) ان آرگینک نمکیات میں سے فیرک سالٹس کی نسبت فیرس سالٹس کم قابض ہوتے ہیں۔ (۵) ان نمکیات کو بشکل سفوف یا گولی یا کمپچر دے سکتے ہیں یا بذریعہ جلدی پمپکاری استعمال کر سکتے ہیں (۶) ہر کلورائیڈ آف آئرن مختلف طریقوں مثلاً بطور غرغہ - بللا - پسری (رشاش) ڈرنیجنگ (جیسے روٹی یا لٹ کو اس کے ۱۵ فیصدی والے سولیوشن میں ترک کر کے استعمال کرتے ہیں) منعقد۔ رحم یا فجری بول کی پمپکاریوں میں یا کمپچروں میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے چنانچہ (۷) اگر اس کو کمپچر کی شکل میں دینا ہو تو اس میں گلیسٹرین یا لیمن جوس کے ملائے سے اس کے زحمت یا کیلے ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ (۸) آئرن کے مرکبات کے ساتھ بطور بدترقہ اینفیوژن آف کوآشیا (خساندہ خشب المر) اینفیوژن آف کلہا (خساندہ رعی الحجام) یا اینفیوژن آف چریٹا (خساندہ چراستہ) استعمال کر سکتے ہیں کیونکہ ان میں ٹین نہیں ہوتی (۹) نمکیات آہن کی قابضہ تاثیر کو رفع کرنے کے لئے اس کے ساتھ کوئی مسہلہ دوا ملا دینی چاہئے چنانچہ (۱۰) اگر اس کو بشکل کمپچر دینا ہو تو اس میں میگنیمیم سلفیٹ ملا دیں اور (۱۱) اگر بشکل حب دینا ہو تو ایلو (ایلوہ) یا رھیوئرب (ریوند) ملا دینی چاہئے (۱۲) نمکیات آہن کو جب سنگدان یا ڈیجی ٹے بس کے ساتھ کمپچر میں ملایا جاتا ہے تو کمپچر کی رنگت سیاہ ہو جاتی ہے پس ایسے کمپچر میں اگر چند قطرات ڈائلوڈڈ فاسفورک اینسڈ کے یا ذرا سا سرک اینسڈ

نظام عصبی - نظام عصبی پر آئرن کا مستقیماً تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن چونکہ اس کے استعمال سے تمام اعضاء جسم کے تغذیہ و افعال میں بہتری ہوتی ہے اس لئے ضمناً نظام عصبی کو بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض کو ریا (رعشہ) ہسٹیریا (اختناق الرحم - باؤ گولہ) نیورس ہقی (نیا رعشی ضعت) اور کئی ایک عصبی امراض و عوارضات کو جو عموماً زمانہ یاس (وہ زمانہ جبکہ عورت کو حیض کا آنا موقوف ہو جاتا ہے - ۴۵ سے ۶۳ سال کی عمر) میں پیدا ہوتے ہیں آئرن کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ایسے مریضوں میں ایسٹنس سیرپ یا ایسٹنس پلزی یا سیرپس ٹائپو فاسفاٹیس کمپازٹس یا سیرپ فیرائی ٹائپو فاسفاٹیس یا سیرپس فیرائی برومائیڈائی کم کو نیتا کا استعمال مفید ہوتا ہے +

انتباہ - آئرن (آہن) کے دوران استعمال میں مندرجہ ذیل نکات کو ہمیشہ مد نظر رکھنا چاہئے

- (۱) آئرن بعض اوقات معدہ میں خراش پیدا کرتا ہے نہ صرف مریضوں بلکہ ندرست اشخاص میں بھی +
- (۲) ایسے مریض کو جس کی زبان سیلی ہو (جو قبض اور بڑھتی کی ایک علامت ہے) کبھی آئرن (آہن) است دو بلکہ پہلے اس کے ہاضمہ کو ٹھیک کر دو اور پھر فولاد دو +
- (۳) شروع میں ہمیشہ فولاد کے ہلکے مرکبات استعمال کرنے چاہئیں اور ان کو بعد از غذا دینا چاہئے +
- (۴) پتلے بخورک یعنی دومی مزاج کے اشخاص میں نیز ان لوگوں میں جو کہ مرض ایو پیکل (سکے) کے لئے مستعد ہوں فولاد کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے +
- (۵) اگر عرصہ تک آئرن کا استعمال کرنا ہو تو وقتاً فوقتاً اس کے مرکبات کو بدل بدل کر دینا چاہئے یا وقفہ دیکر استعمال کرنا چاہئے یعنی چند روز کے استعمال کے بعد دو چار روز کا وقفہ کر دینا چاہئے +
- (۶) اگر آئرن (فولاد) کے استعمال سے قبض ہو جائے تو اس کے ساتھ مسہلہ ادویہ ملا کر دیں +
- (۷) اگر آئرن کے استعمال سے دوسرے ہونے لگے یا ہاضمہ خراب ہو جائے تو اس کے استعمال کو فوراً بند کر دیں +

(۸) مریض بیمار کو کبھی آئرن (آہن) نہیں دینا چاہئے +

لائیکوار ایونیٹ ایسی ٹے ٹس یا پوٹے سیم ایسی ٹیٹ یا ہر دو کے ساتھ ملا کر دینا مفید ہوتا ہے اور بعض اس مرض میں ٹنکچر سٹیل کا استعمال کرتے ہیں +

ایکے نور یا (انجاس الطمٹ - احتباس الطمٹ - حیض کا بند ہو جانا) جو کہ انیمیا کے سبب سے ہو وہ آئرن کے استعمال سے خصوصاً جبکہ اسے پٹا سیم کاربونیٹ یا آیلوز کے ہمراہ مثلاً بشکل بلاؤس پل یا پی لیولا آیلوز آئرن فیرائی (حب صبر آہن) یا مسچورا فیرائی کپازیتا اور اس میں مساوی الجھم ڈیکاکشن آف ایلوز ملا کر دیا جائے تو اکثر رفع ہو جاتا ہے +

سیفلس (آتشک) لیوہس (الذنب) سکرافولا (خنازیر) اور دیگر ڈیڑھ کی امراض میں نیز کراچک روئے ٹائڈ آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل جو مزمن اور المفاصل کے سبب سے ہو) میں آئیو ڈائیڈ آف آئرن کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ان امراض میں سیرپ آف آئیو ڈائیڈ عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے +

بہت سے ایسے عوارضات جو کہ انیمیا کے سبب سے ہوتے ہیں مثلاً ڈس پیٹیا (سوئے ہضم) ہیڈ ایک (درد سر) اور ڈریگلو (دوران سر) وغیرہ ان کو آئرن کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +

ڈاکٹر کلمے ورٹ کا تجربہ ہے کہ کراچک ڈایابی ٹیز (ذیابیطس مزمن) میں ٹنکچر فیرائی پر کلورائیڈ کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے - لیکن اس کے دوران استعمال میں فعل ہضم درست رہے اور قبض نہ ہونے پائے +

اِری سپلس (حمرۃ - سرخ بادہ) ڈیفقیریا (خناق وبائی) اور کئی قسم کے خراب سورتھروٹ (سوزش حلق) مثلاً ہاسپٹل سورتھروٹ وغیرہ میں ٹنکچر سٹیل کو ۱ سے ۳۰ منم کی مقدار میں دو دو گھنٹہ بعد دینے سے اکثر بہت فائدہ ہوتا ہے +

بہت سے ڈاکٹر ابھی تک ٹنکچر سٹیل کو مرض پیور پریل فیور (حمی نفاسیہ پرسوت) میں دیتے ہیں لیکن آج کل اس مرض میں اس مجرب دوا کی قدر و منزلت گھٹتی جاتی ہے +

ہوتا ہے ان میں فولاد کے استعمال سے نیز حتمی الامکان اصل سبب مرض کو دور کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ جوان عورت کے مرض کلوروسس (مرض اخضر بنزانیہ) کے لئے تو آئرن (آہن) ایک خاص مفید دوا ہے۔ چنانچہ آئرن پل (بلاڈس پلز) سلفینٹ آف آئرن اور پرکلورائیڈ آف آئرن ایسے مرکبات ہیں جو کہ عام طور پر اس مرض میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ ڈاکٹر سٹوک مین نے قلیل مقدار میں ایونیو سٹریٹ کی جلد نئی پچکاری کرنے سے بھی نہایت مفید نتائج اخذ کئے ہیں۔ اگر بلیریا کے سبب سے انیمیا ہو تو فیئرل ایٹ کوئی نی سٹراس۔ ایسٹنس سیرپ یا ایسٹنس پلز کا وینا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ کسی شدید بخار یا دیگر مرض کے بعد کمزوری میں بھی انہیں مرکبات کا استعمال نافع ہوتا ہے۔ جب ٹاک۔ رحم یا رادہ تنفس سے بار بار جریان خون ہوتا ہو یا انہیں مقامات یا ان کے متعلقہ اعضاء سے کسی قسم کی طوہت جاری ہو تو آئرن خصوصاً پرکلورائیڈ آف آئرن کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس قسم کا نیورلجیا (عصبی درد) یا انساٹنیا (بے خوابی) جو کہ انیمیا کے سبب سے ہو آئرن کے استعمال سے اکثر رفع ہو جاتی ہے۔

پرنس سٹراس انیمیا (موزی نقص الدم) میں آئرن کا استعمال بالکل مقبول ہوتا ہے۔ البتہ بعض اوقات اس کو آرنیک کے ہمراہ دینے سے مرض مذکور میں فائدہ ہوتا ہے۔ ایسے امراض جن میں کہ ریڈ کارپسک (خروج و انہاے خون) کی تعداد کم ہو جاتی ہے یا اس قسم کا انیمیا جو کہ ریڈ کوٹائی بھینیا یا ہیکس ڈیز یا ایکس انٹھلیک گاٹر کے سبب سے ہو اس میں آئرن کے استعمال سے فائدہ کا ہونا مشتبہ ہے اسی لئے ان امراض میں اس کو بہت ہی کم استعمال کرتے ہیں۔ براڈیٹس ڈیزیز (مرض بریت صاحب۔ سوزش کلیہ) اس مرض میں ایسی آف آئرن ایک نہایت ہی مفید دوا ہے اس کے استعمال سے نہ صرف انیمیا رفع ہو جاتا ہے بلکہ ایلیبیومن (زلالی) کا آنا کم یا موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ کرایک انیبیومی نوریا (رجل زلالی مرض) میں ۱۰ سے ۲۰ منٹ ٹیکچر کو نصف آور

نماد دینی چاہئے۔ کرائیک ڈائبریا (اسہال مزمن۔ پُرانے دست) جو کسی علاج سے اچھا نہیں ہوتا۔ بعض اوقات لائیو اور فیرائی پرکلورائیڈ آئی کے دینے سے وہ بہت جلد بند ہو جاتا ہے۔ کرائیک کانسی پے شن (پُرانی قبض۔ دائمی قبض) میں سلفیٹ آئرن کو ایکسٹریکٹ آف نکس وایسکا اور ایکسٹریکٹ آف بیلاڈونا کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

”ہومیڈ پر آکسائیڈ آف آئرن“ شکم کی زہر کا فادہ ہے اور وہ اس طرح سے نازہ تیار ہو سکتا ہے کہ ۳ اونس لائیو اور فیرائی پرکلورائیڈ کو ایکٹس۔ بائیکاربائیڈ آف سوڈا (جس کو قدرے پانی میں حل کر لیا ہو) کے ساتھ ملا کر اس میں سے بمقدار نصف نصف اونس ہر پانچ پانچ یا دس دس منٹ بعد دیں۔ اس سے شکم کا ایک غیر ملکی مرکب بن جاتا ہے جس کو آپنیم سالٹ یا کوئی اور سادہ سہلہ دوا دے کر خارج کر سکتے ہیں۔ اگر یہ دوا ممکن نہ ہو تو اس کی بجائے لائیو اور فیرائی ڈایا بیسٹس ۱/۲ سے ایک اونس کی مقدار میں قدرے پانی میں ملا کر استعمال کر سکتے ہیں۔

ایک ڈرام ٹینکچر آف پرکلورائیڈ آف آئرن نصف پائمنٹ پانی میں ملا کر معقدیں اس کا انیما یعنی حقنہ کرنے سے اکثر تھریڈ ورمز (چرٹے۔ موتی کیڑے) مر جاتے ہیں۔ خون۔ بطور ہیے ٹی بک ڈائیک (مقوی خون) نمکیات آہن نہایت مفید ہیں اور بہت سے امراض خون مثلاً انیمیا (فقر الدم۔ کمزوری خون) کلوروسس (مرض اخضر۔ سبز انیمیا)۔ سکرافولا (خنازیر) کارڈی ایک ڈیزیز (امراض قلب) سفلس (آتشک) براٹیش ڈیزیز (مرض بریت صاحب۔ سوزش کلیہ) ایسے نوری (احتباس طمث) ملیزمل کے کیکیا (سوء مزاج ملیزیاٹی) اور شدید یا مزمن امراض کے بعد کی کمزوری وغیرہ میں بکثرت استعمال کئے جاتے ہیں جن میں سے بعض امراض میں نمکیات آہن کا استعمال بالاجال قابل بیان ہے چنانچہ :-

انیمیا اور کلوروسس۔ مرض انیمیا کے معمولی اقسام میں جن کا کوئی خاص سبب مثلاً سکروی (سلاق) احتراق (مودا) طیریا۔ جریان خون یا زہر سہ وغیرہ

کر دینے سے وہ خون رُک جاتا ہے یعنی اگر ناک یا مقعد یا رحم سے خون آتا ہو تو دماغ پر پلگ کرنا مفید ہوتا ہے۔ پرکلورائیڈ آف آئرن کا سولیوشن یا اس کا ٹنچر مساوی الجیم گلیسرین کے ساتھ ملانے سے ایک نہایت مفید پیسٹ (پبلا) بن جاتا ہے جو انلارجڈ ٹائسنلز (بڑھے ہوئے لوزین) ڈیفیٹیریا (خناق بائی) اور سورٹھروٹ (سوزش حلق) میں بہت نافع ہے۔ اسی کو پانی میں خوب محلول کر کے بطور غرغره بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ سلفیٹ آف آئرن کا سولیوشن (ایک اونس پانی میں ۱۰ گرین) مرض اری سیپس (سرخاودہ) اور اری تھیمال (اری تھیمال) میں مقامی طور پر یعنی جلد پر لگانے کے لئے نہایت مفید ہے لیکن یہ یاد رہے کہ کپڑے پر جو اس کا دغ پڑ جاتا ہے وہ پھر دھونے سے اُترتا نہیں کبھی کبھی ٹنچر آف پرکلورائیڈ آف آئرن بھی اس غرض کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔ سلفیٹ آف آئرن کے سولیوشن (ایک اونس پانی میں ایک گرین) سے گلیٹ (قرقرہ بولگلیٹ) میں پچکاری کرنے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے +

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ یا امعاء کے شدید جریان خون میں جو خواہ انسز (قرع) کے سبب ہو یا برتوسیس آفدی بوز (صفر الکبد) کے سبب۔ پرکلورائیڈ آف آئرن کے ٹنچر یا اس کے سولیوشن کے دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ اگر جریان خون بہت شدید ہو تو ایک ڈرام لائیکواریٹرائی پرکلورائیڈ اور ایک ڈرام گلیسرین ملا کر ایک ایک یا دو دو گھنٹہ بعد دینا چاہئے۔ اس علاج سے بعض اوقات مریض کی جان بچ جاتی ہے اور اگر جریان خون خفیف ہو تو دوا کی مقدار بھی تھوڑی ہی کافی ہوتی ہے۔ اگر امعاء سے خون جاری ہو تو اس میں بھی یہی علاج مفید ہے۔ لیکن چونکہ فولاو کے قوی مرکبات مثلاً ٹنچر آف فیرک کلورائیڈ وغیرہ کے استعمال سے ہمیشہ قبض ہو جاتا ہے اس لئے ان کی قابضہ ایبر کو دور کرنے کے لئے ان کے ہمراہ نیگ نیشیم سلفیٹ یا کوئی اور سہلہ دوا

کا اخراج بذریعہ پیشاب - پسینہ - تھوک - دودھ - صفرا (پت) اور رطوبت پنکریاس کے ہوتا ہے اور امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے بھی خارج ہوتا ہے لیکن بعض کہتے ہیں کہ یہ صرف بذریعہ بول اور صفرا ہی خارج ہوتا ہے۔ بہر کیف یہ ایک امر واقع ہے کہ زیادہ تر یہ معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے خارج ہوتا ہے کیونکہ پیشاب اور صفرا میں اس کے اخراج کی مقدار ہمیشہ برابر رہتی ہے یعنی بڑھتی نہیں +

اس کا تھوڑا سا حصہ تو سپلین (طحال) لفٹے ایک گلینڈز (غدد لمفاویہ) اور میرو (مغز استخوان) میں جمع ہوتا ہے لیکن اس کا زیادہ حصہ جگہ میں جمع ہوتا ہے جہاں پر اس کے وہ پیچیدہ مرکبات (جن میں سے ایک فیبرے ہیں) بنتے ہیں جو کہ ہیمو گلوبن کے اجزاء اولیہ ہوتے ہیں۔ سرخ مغز استخوان بھی سرخ دانہ اسے خون کے بنانے میں حصہ لیتا ہے +

آئرن اور اس کے سالٹس کے پھیلاؤ پر ٹیکس (یعنی) آہن اور اس کے نمکیات کے استعمالات

استعمالات بیرونی

فیبرک کلورائیڈ کا تیز سولیشن پالیس نیزائی (بواسیر لافٹ) اور وائٹس (مستوں) وغیرہ کو ضائع کرنے کے لئے بطور کاسٹک استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کا سولیشن (ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں ملا کر) یا لائیو اور فیرائی پر کلورائیڈائی بطور لوکل ہیمو سٹے ایک (مقامی حابس الدم) کے استعمال کیا جاتا ہے چنانچہ جو کون کے زخموں سے یا نکسیر میں یا بواسیر میں جب خون آتا ہو یا دانت اکھاٹنے کے بعد جب خون بند نہ ہوتا ہو یا رحم وغیرہ سے جریان خون ہو خصوصاً جریان خون بعد ولادۃ یلن سہی سے بگنٹ قسم کی رسیوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے یا کسی عمل جراحی کے بعد جریان خون کو بند کرنے کے لئے خصوصاً جب کسی اور طریق سے خون بند نہ کیا جاسکے تو فیبرک کلورائیڈ کے مذکورہ بالا سولیشن میں بلسٹ یا روٹی یا صاف کپڑے کا ایک ٹکڑا تر کر کے جہاں سے جریان خون ہوتا ہو وہاں پر دبا کر رکھنے یا پگٹ

کا بالکل خارجی جزو نہیں ہوتا اس لئے یہ اپنے فعل یا اثر میں دیگر محرکات کی نسبت کم ضرر رساں ہوتا ہے۔ اس لئے آئرن (فولاد) ایک نہایت عمدہ ہیسے ٹی ٹانک (مقوی خون) ہے۔

چونکہ ایک معمولی تندرست عورت کے خون میں تقریباً ۳۸ گرین فولاد ہوتا ہے پس اگر فولاد خون میں زیادہ جذب ہو سکتا تو کلوروسس (مرض اخضر - سبزانیما) کی مریضہ کو ایک روز میں آرام کر دینا ممکن تھا مگر افسوس کہ ایسا نہیں ہو سکتا کیونکہ فولاد خون میں بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور اس کا طریق انجذابیت پیچیدہ ہے۔

میںٹا بولزم (جسمانی تغیرات) چونکہ فولاد مرض اینیمیا میں ہیپوگلوبین کی مقدار کو بڑھا دیتا ہے اور ہیپوگلوبین - اوکسیجن کو جذب کرتی ہے پس جسم میں اوکسیجن کا انجذاب بڑھ جاتا ہے یعنی اوکسیجن زیادہ جذب ہونے لگتی ہے اور نشوز یعنی جسمانی بافتوں میں وہ بخوبی پہنچتی ہے اس لئے تمام اعضائے جسم کے اعمال کو یا وظائف کو تحریک ہو کر تمام جسم میں طاقت آتی ہے طبیعت خوش اور بحال معلوم ہوتی ہے اس لئے آئرن (آہن - فولاد) ایک نہایت عمدہ جنرل ٹانک (مقوی بدن) ہے اور چونکہ اس سے تمام جسم میں طاقت آتی ہے اس لئے اگر مریضہ کے ماہواری آیام بند ہوں تو وہ باقاعدہ آنے لگتے ہیں اور کئی ایک مختل اعمال بحال ہو جاتے ہیں گڑھے اور مشانہ - نمکیات آہن گردوں کے ذریعے بہت کم مقدار میں خارج ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایک ملی گرام آئرن روزانہ خارج ہوتا رہتا ہے اور تمام حالتوں میں اس کی مقدار اتنی ہی رہتی ہے یعنی کسی حالت میں بھی یہ ایک ملی گرام روزانہ سے زیادہ خارج نہیں ہوتا۔ فیرک سالتس بول کی تراوش کو خفیف طور پر کم کرتے ہیں لیکن دیگر مرکبات کا کچھ اثر نہیں ہوتا سوائے ٹارٹریٹ اور ایسی ٹیٹ کے جو کہ خفیف طور پر اس کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں۔ بعض اوقات نمکیات آہن سے مشانہ میں خراش ہو جاتی ہے اور بچوں کا سوتے میں پیشاب خطا ہو جاتا ہے۔

اخراج - اس بارہ میں اختلاف رائے ہے۔ بعض کہتے ہیں کہ آئرن (آہن)

نے یہ دکھلایا ہے کہ (۱) سلفائیڈ آف آئرن جو کہ ایک لائٹ سلفائیڈ کو جذب نہیں کر سکتا وہ مرض کلوروسس (مرض اخضر-سبز انیمیا) کو دور کر دیتا ہے اور (۲) ہسمتھ جو کہ آئرن کی نسبت زیادہ سلفائیڈ کو نیوٹرے لائز (متادل) کر سکتا ہے اس مطلب کے لئے بالکل فضول ہے۔ لہذا ڈاکٹر بوشیم اور ڈاکٹر بنجی کے مذکورہ بالا نظریات کو مسترد کیا جاتا ہے اور جدید نظریہ جو کہ شہادت یا دلیل علم الائنسجہ پر مبنی ہے وہ یہ ہے کہ آئرن سالتس (نمکیات آہن) امعاء کی ایسی تھیلی ام (بشرہ مخاطیہ) کے ذریعے جذب ہو جاتے ہیں اور باریک ذرات کی صورت میں وحاشہ بلڈ کارپسکلز (سفید دانہ لے خون) میں منتقل ہو جاتے ہیں جو کہ انہیں جگر میں لے جاتے ہیں جہاں پر وہ جمع ہوتے رہتے ہیں اور رفتہ رفتہ پیچیدہ ساخت والے آرگینک مرکبات میں تبدیل ہوتے رہتے ہیں چنانچہ ان میں سے یقیناً ایک مرکب فیرےٹین (Ferratin) ہے۔ یہ آرگینک مرکبات پھر آہستہ آہستہ سارے خون میں بیل جاتے ہیں اور آخر کار بڑے بڑے خون بنانے والے اعضاء مثلاً سپلین (طحال) لیفے ہیک گلیٹنڈز (دندہ لے لفاویہ) اور ریڈ بون میرو (سرخ مغز استخوان) ان کو کام میں لاتے ہیں یعنی ان سے ریڈ کارپسکلز (سرخ دانہ لے خون) بناتے ہیں۔ گویا یہی مرکبات تبدیل ہو کر ہیوگلوبین بنتے ہیں کیونکہ ہیوگلوبین کا جزو اعظم آئرن (فولاد) ہے۔

خون۔ صحت کی حالت میں آئرن (فولاد) کا خون پر بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن مرض انیمیا (فقر الدم) کے بعض اقسام میں مثلاً کلوروسس (مرض اخضر-سبز انیمیا) میں اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ سرخ دانہ لے خون کی تعداد اور ہیوگلوبین (سرخ خون) کی مقدار نمایاں طور پر بڑھ جاتی ہے۔ اس قسم کے مریضوں میں فولاد غالباً مندرجہ ذیل طریق میں اثر کرتا ہے:- مرض انیمیا میں خون بنانے والے آرگنز (احتشاء) کی قوت عملی چونکہ مست ہو جاتی ہے پس اس کو تحریک کی ضرورت ہوتی ہے اور فولاد جب احتشاء مذکور کے دوران خون میں داخل ہوتا ہے تو بطور ایک کیمیاوی محرک یا منبہ کے اثر کرتا ہے اور چونکہ یہ خون

یا نکیات معدہ و امعاء میں جذب نہیں ہوتے چنانچہ ڈاکٹر پوشیم کا یہ نظریہ ہے کہ آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز معدہ و امعاء میں جذب نہیں ہوتے بلکہ مرض اینیما میں وہ اس طرح سے مفید پڑتے ہیں کہ وہ معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کو تحریک پہنچاتے ہیں جس سبب سے بھوک بڑھ جاتی ہے اور ہاضمہ قوی ہو جاتا ہے۔ اور زیادہ غذا کھانے اور ہضم ہونے سے خون میں جو فولاد کی کمی ہوتی ہے وہ اسے پورا کر دیتی ہے۔

ڈاکٹر منجی کا نظریہ بھی تقریباً ایسا ہی ہے۔ وہ خیال کرتا ہے کہ ان آرگینک آئرن (جہادی آہن) جذب نہیں ہو سکتا اور آئرن کے آرگینک مرکبات جو کہ ماکولات میں پائے جاتے ہیں ہیملوگلوبین کی ساخت میں صرف وہی کام آتے ہیں۔ وہ کہتا ہے کہ مرض اینیما (فقر الدم) میں ہاضمہ بہت خراب ہو جاتا ہے اور یہ کہ معدہ و امعاء میں ایکلائٹن سلفائیڈس پیدا ہوتے ہیں جو کہ غذا کے آرگینک آئرن کے ساتھ مل کر فیرک سلفائیڈ بنا دیتے ہیں جو کہ ایک ان آرگینک سالٹ ہے اور قابل امتصاص یا جذب نہیں۔ وہ اس بات پر زور دیتا ہے کہ جب مرض اینیما (فقر الدم) کی حالت میں آئرن (فولاد) دیا جاتا ہے تو یہ معدہ و امعاء میں مذکورہ بالا ایکلائٹن سلفائیڈس کے ساتھ مل کر انہیں نیوٹرے لائز کر دیتا یعنی متعادل بنا دیتا ہے اور اس طرح سے غذا کے آرگینک آئرن کو تبدیل ہونے سے محفوظ رکھتا اور اسے جذب ہونے دیتا ہے۔ اس نظریہ کی تائید میں جو قوی دلیل پیش کی جاتی ہے وہ یہ ہے کہ جب نکیات آہن براہ دہن دئے جلتے ہیں تو بول و صفراء میں فضلات آہن کا زیادہ اخراج نہیں ہوتا لیکن یہ بات ثابت کی گئی ہے کہ بول و صفراء میں آئرن کی عدم موجودگی کا باعث صرف یہ ہوتا ہے کہ وہ جگر میں رکارہ ہوتا ہے اور پھر امعاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے خارج ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں یہ بھی ثابت کیا گیا ہے کہ دیگر مقویات سے امعاء کی غشائے مخاطی کو صرف تحریک پہنچانے سے ہی مرض اینیما (فقر الدم) کمزوری خون، رفع نہیں ہو جاتا اور ڈاکٹر سٹوک مین صا۔

نکلیات آہن کی قابضہ تاثیر و حقیقت فیرک کلورائیڈ کی اس مقدار پر منحصر ہوتی ہے جو کہ معدہ میں بنتی ہے یعنی جب آئرن کا کوئی مرکب معدہ میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہوتا ہے تو اگر اس تبدیل شدہ فیرک کلورائیڈ کی مقدار زیادہ ہے تو زیادہ قبض ہوگی اور اگر کم ہے تو کم +

امعاء - انتڑیوں میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ - آکسائیڈ آف آئرن میں تبدیل ہو جاتا ہے اور سب کلورائیڈ فیرس کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور یہ دونوں مرکبات امعاء کی کھاری رطوبت میں جس میں کہ سوڈیم کاربونیٹ موجود ہوتا ہے محلول رہتے ہیں - انتڑیوں میں ذرا نیچے جا کر وہ سلفیو سے ڈائیڈائیڈ روجن اور ٹے بک آئیڈ (جو کہ بناتی غذا سے حاصل ہوتے ہیں) کے ساتھ مل کر پھر سلفائیڈ میں اور ٹے نیٹس مرکبات میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور اسی صورت میں فضلہ کے ہمراہ خارج ہو جاتے ہیں اور اسکی رنگت کو سیاہ کر دیتے ہیں - تجربہ سے یہ بات ثابت ہو گئی ہے کہ آئرن (آہن) قبض پیدا کرتا ہے یعنی اس کے استعمال سے قبض ہوتی ہے خصوصاً جبکہ اس کے قابض مرکبات دئے جاتے ہیں لیکن یہ معلوم نہیں کہ آیا قبض اس کی تاثیر مستقیمہ کے سبب ہوتی ہے یا کہ اس کی تاثیر بعیدہ کی وجہ سے - اور کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ اسکے استعمال سے دست آنے لگ جاتے ہیں لہذا یہ امر شبہ ہے کہ نکلیات آہن بذریعہ امعاء جذب ہوتے ہیں - لیکن مندرجہ ذیل بیان یہ ثابت ہو گا کہ وہ جذب ہوتے ہیں -

آیب سارنیشن (امتیصاص - جذب) اس بات میں تو محققین متفق ہیں کہ آہن کے آئرن کے آرگینک کمپونڈز آہن کے بناتی یا حیوانی مرکبات جو کہ ماکولات میں پائے جاتے ہیں) معدہ و امعاء کے ذریعے ضرور جذب ہوتے ہیں کیونکہ انچہ وہ تمام آئرن (آہن) جو کہ اس کو اپنے جسمانی نشو و نما کے لئے ضروری ہوتا ہے اپنی غذائیں سے ہی حاصل کرتا ہے - لیکن آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز (معدنی مرکبات) کے جذب ہونے میں بہت اختلاف رائے ہے چنانچہ ایک فرقہ یا گروہ کی یہ رائے ہے کہ آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز یعنی فولاد کے معدنی مرکبات

دہن میں اس کا کچھ حصہ سلفائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے فولاد کے نمکیات یا اس کے مرکبات کے استعمال سے زبان اور دانتوں کی زنگت سیاہ ہو جاتی ہے۔
(نوٹ)۔ منہ میں ذرات غذا سے اور دانتوں کی میل سے جو گندھاگ بھلتی ہے۔ آئرن کے ساتھ مل کر اس کو سلفائیڈ بناتی ہے۔) قوی مرکبات مثلاً پرکلورائیڈ آف آئرن منہ کی میوگس ممبرین (غشائے مخاطی) پر ویسا ہی قابض اثر کرتے ہیں جیسا کہ زخمی جلد پر۔
معدہ۔ تمام مرکبات آئرن خواہ وہ کسی شکل میں بذریعہ دہن دئے جائیں معدہ میں پہنچ کر وہ زیادہ تر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور جیسا کہ پہلے عام طور پر خیال کیا جاتا تھا وہ ایلیمیومی نیٹ میں تبدیل نہیں ہوتے بلکہ خود ایلیومی نیٹ آف آئرن بھی معدہ میں پہنچ کر کلورائیڈ میں متفرق ہو جاتا ہے۔ پس اگر زیادہ مقدار میں دئے جائیں یا معدہ خالی ہو یا اس میں آئیڈروکلورک ایسڈ کی مقدار کم ہو تو تمام نمکیات آہن (سوائے فیرک کلورائیڈ کے) گنیٹرک جو اس میں سے آئیڈروکلورک آئیڈ جاذب کر کے ہشتم میں فتور پیدا کر دیتے ہیں یعنی ہاضمہ کو خراب کر دیتے ہیں۔ برخلاف ازیں اگر ایسے نمکیات یا مرکبات آہن دئے جائیں جن میں کو آئیڈ کی مقدار زیادہ ہو تو وہ معدہ میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہونے کے بعد اپنی زائد حموضت یا ترشی کو علیحدہ کر دیتے ہیں جو کہ معدہ کی غشائے مخاطی پر اری ٹینٹ (مخزش) اثر کرتی ہے۔ بلکہ پرکلورائیڈ کے مرکبات بھی جن میں کہ فری آئیڈ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے ایسی ہی تاثیر کرتے ہیں اسی وجہ سے ان کے استعمال سے اکثر مریضوں میں درد سر۔ غثیان اور کمی اشتہا وغیرہ شکایات پیدا ہو جاتی ہیں۔

ایسے مرکبات آہن جن میں کہ تیزابی (ترش) کیفیت نہایت کم ہوتی ہے یا بالکل نہیں ہوتی مثلاً ریڈیوسڈ آئرن۔ ڈایا لائزڈ آئرن۔ کاربونیٹ آف آئرن۔ ٹارٹرے ڈیڈ آئرن۔ فیرائی اینڈ کوئی نی سٹراس۔ فیرائی ایٹ ایونیائی سٹراس معدہ کے لئے چنداں مضر نہیں ہیں یعنی ان سے ہاضمہ خراب نہیں ہوتا اس لئے ان کو دیگر مرکبات پر ترجیح دی جاتی ہے۔

فیلوز کپونڈ سیرپ آفدی ایٹوفا سٹائٹس کا بدل ہے +

آئرن اس کے سائٹس کی فاز کا لوجی یعنی آہن اس کے نمکیات کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

نمکیات آہن کا تندرست جلد پر کچھ اثر نہیں ہوتا اور نہ وہ اس کے ذریعے جذب ہوتے ہیں۔ لیکن زخمی جلد۔ ہیٹوکس جبرین وغشائے مخاطی، اور قروح یا زخموں پر لگانے سے خاص کر پراسٹس آف آئرن قوی آئیٹریٹ منجھٹ یعنی قابض اثر کرتے ہیں جس سے طوٹا اور جسمانی ساختوں یا بافتوں کی ایلیپیٹوں منجھ ہو جاتی ہے اور ٹشوز رہاقتیں، سکڑ جاتے ہیں۔ لہذا منجھ ایلیپیٹوں کے عروق کو دبا کر سکڑنے کے سبب (۱) نہ کہ شرائین کے عضلاتی طبق کے سکڑنے کی وجہ سے) اس مقام کا دوران خون کم ہو جاتا ہے اس لئے اگر کسی قسم کا ہیپورج (جریان خون) ہو تو وہ جلد بند ہو جاتا ہے کیونکہ (۱) باہر کی طرف سے تو عروق پر منجھ ایلیپیٹوں کا دباؤ پڑتا ہے اور اندر کی طرف سے منجھ خون کٹی ہوئی رگوں کے منافذ کو بند کر کے جریان خون کو بند کر دیتا ہے لہذا پراسٹس آف آئرن قوی سٹپ ہک (عابس الدم) میں چنانچہ بعض اوقات بہت شدید جریان خون بھی ان سے رک جاتا ہے +

پر کلورائیڈ۔ پرنائٹریٹ اور پراسٹس آف آئرن سب قوی کول ایٹریٹ منجھٹس (مقامی قابضات) ہیں مگر آہن کے پرت دار مرکبات۔ بیٹیل وائن۔ یہ یڈیوسڈ آئرن۔ کاربونیٹ۔ آکسیائیٹ۔ فاسفیٹ اور ایسی ٹیٹ آف آئرن میں یہ قابض اثر اس قدر خفیف ہے کہ وہ بطور آئیٹریٹ منجھٹ کے بالکل مستعمل ہی نہیں۔ چونکہ آئرن کے اوکسائیڈز میں اوکسیجن کو اوزون میں تبدیل کرنے کی قوت ہے اس لئے یہ مرکبات کسی قدر ڈس این فیک ٹینٹ (دافع تعفن) بھی ہیں +

تاثیرات اندرونی۔

دہن۔ آئرن (آہن) کے اثر سے منہ کا ذائقہ کیلا ہو جاتا ہے اور چونکہ

کے جس میں فی ڈرام پہلے گرین سٹرکینین کا اضافہ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (۱۵) فیئرٹی ایپو فاسفس (Ferri Hypophosphis) تازہ تیار کردہ نمک کی سبزی ٹائل رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں لیکن تجارتی نمک غیر محلول ہوتا ہے + مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین شکل گولی +

(۱۶) لائیو فیئرٹی ایپو فاسفس فورٹس {Liquor Ferri Hypophosphitis Fortis B. P. C.} کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین فیرس ایپو فاسٹ ہوتا ہے مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم (مندرجہ ذیل پی پی سی) {Liquor Hypophosphitum Compositus}

لائو فیئرٹی ایپو فاسفس کمپوسٹس {Liquor Ferri Hypophosphitis Compositus B.P.C.} اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں دو دو گرین سوڈیم اور کیلیم ایپو فاسٹس ایک گرین سیگ نیشیم ایپو فاسٹ اور $\frac{1}{4}$ گرین فیرس ایپو فاسٹ ہوتا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام

(۱۸) سیروس فیئرٹی ایپو فاسٹس {Syrupus Ferri Hypophosphitis B.P.C.} بنانے کی ترکیب - لائیو فیئرٹی ایپو فاسٹس فورٹس ۴ فلوئڈ اونس - سیرپ ۱۶ فلوئڈ اونس دونوں کو باہم ملا لیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈیکس)

(۱۹) سیروس ایپو فاسٹس کمپوسٹس {Syrupus Hypophosphitum Compositus B. P. C.}

بنانے کی ترکیب - کیلیم ایپو فاسٹ ۲۰ گرین - مینگے نیز ایپو فاسٹ ۲۰ گرین - پوٹاشیم ایپو فاسٹ ۲۰ گرین - کوئی فی ایپو فاسٹ ۲۰ گرین - ان کو ۸ فلوئڈ اونس کلوروفارم واٹر میں حل کریں اور ایک گرین سٹرکینین کو ایک فلوئڈ ڈرام ایپو فاسٹس ایسڈ میں حل کر کے اس میں ملا دیں پھر ایک فلوئڈ اونس سٹرانگ سوڈیشن آف فیرک ایپو فاسٹ کا اضافہ کریں بعد ۱۴ اونس ریفائنڈ شکر اس میں شامل کر کے بلاتحرارت کے اس کو حل کریں اور پھر اس قدر آذر کلوروفارم واٹر ملا لیں کہ شربت کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے۔ پھر اس کو خلاصین کی صفائی میں چھان لیں۔ (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

طاقت - ۱ کے ایک فلوئڈ ڈرام میں پہلے گرین سٹرکینین اور $\frac{1}{4}$ گرین کوئین ایپو فاسٹ ہوتی ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۸ سے ۱۱) کیوبک سینٹی میٹر + نوٹ - یہ شربت

(۱۰) فیروسوسے ٹوز (Ferro Somatose) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے اس میں سوے ٹوز اور فیرک اوسکائیڈ ۵۴ فیصدی ہوتے ہیں۔ یہ بھی باسانی خون میں جذب ہو کر جسم کی پرورش کرتا ہے۔ انیمیا (فقر الدم) اور کلوروسیس (مرض خضر سبز انیمیا) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۷۵ سے ۱۵۰ گرین روزانہ +

(۱۱) کارنی فیٹرین (Carniferrin) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ آئرن اور سلسلے کے فاسفوکازنک آئیڈ کے ملائے سے بنتا ہے۔ یہ باسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۸ گرین روزانہ +

(۱۲) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی (Syrupus Ferri Bromidi) شربت آہن برومین بنانے کی ترکیب - $\frac{1}{4}$ اونس لوہے کے تار کو ۴ اونس آب مقطر کے ہمراہ کسی بند برتن میں رکھ کر اس میں ۵۲۵ گرین برومین بتدریج شامل کریں اور اسے ہلاتے رہیں یہاں تک کہ جھاگ کی رنگت سفید ہو جائے۔ پھر ۱۸ اونس شکر کو بذریعہ واٹر باقی ۶ اونس پانی میں حل کر کے اس میں آئرن برومائڈ کاسولیوشن ملا دیں اور اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے +

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں $\frac{1}{4}$ ۴ گرین آئرن برومائڈ ہوتا ہے (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام +

(۱۳) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی کم کوئی نینا (Syrupus Ferri Bromidi et Quininae) شربت آہن برومین باکونین بنانے کی ترکیب - کوئین آئیڈ ٹائیڈ رو برومائڈ ۱۶۰ گرین - ڈائلیوٹ ٹائیڈ رو برومائڈ آئیڈ ایک فلوئڈ اونس - آب مقطر ایک فلوئڈ اونس - آب مقطر اور آئیڈ کو ملا کر اس میں کوئین حل کر لیں اور پھر اس میں اس قدر سیرپ آف آئرن برومائڈ ملائیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے۔ طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین آئیڈ کوئین ٹائیڈ رو برومائڈ اور ۴ گرین آہن برومائڈ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام +

(۱۴) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی کم کوئی نی ایٹ سٹریکنینی (Syrupus Ferri Bromidi cum Quininae et Strychnina) شربت آہن برومین باکونین و جوہر کچلہ :- بنانے کی ترکیب - شربت مذکور بالا

مقدار خوراک ۲ سے ۱۵ گرین بشکل سفوف یا کچٹ میں ڈال کر دیں +

(۳) فیرائی برومائیڈم (Ferri Bromidum) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین - بطور ٹانگ (مقوی) اور آلٹرے ٹو (معتدل) اس کو بڑا ٹکڑیل (کیگسٹا) اور یوٹرائٹ (ہیڈوج (زینک) میں دیتے ہیں +

(۴) فیرائی سکیسی ناس (Ferri Succinas) یہ ایک سُرخ مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ کلوروفارم کے ساتھ لیٹری کیل کیولائی (حساب کبدی۔ درد جگر) مفید ہے۔ مقدار خوراک ایک ڈرام۔ اسٹم کلوروفارم کے عہدہ۔ دن میں چار سے چھ مرتبہ بعد از غذا +

(۵) فیرائی فلیوورائیڈم (Ferri Fluoridum) یہ ایک ارغوانی سفید رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ انڈر جڈ سلیپین (عظم طحال) اور انڈر جڈ گلینڈز (امتلاخ غدود) کا پتول بانا، میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

(۶) فیرائی لیکٹاس (Ferri Lactas) یہ ایک سبزی مائل رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(۷) فیرے ٹین (Ferratin) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف ہے جس میں ۱ فیصدی آئرن ہوتا ہے۔ یہ فولاد کا ایک نہایت عمدہ ہلکا مرکب ہے +

مقدار خوراک بچوں کے لئے ۵ سے ۱۵ گرین روزانہ اور جوانوں کے لئے ۲۰ سے ۳۰ گرین روزانہ +

(۸) ٹرائی فیرین (Triferrin) یہ ایک زردی مائل بھورے سفوف ہے جو کہ فیرائی نیوکلیتاس (Ferri Nucleinas) پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس میں ۲۱ فیصدی آئرن اور ۳ فیصدی فاسفورس ہوتی ہے

مقدار خوراک ۵ گرین روزانہ یعنی پانچ پانچ گرین شاہ روز میں تین بار +

(۹) فیرو آلییومین (Ferri Alumen) اس کی لاجوردی رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ تین حصہ پانی میں حل ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ تین حصہ پانی میں حل ہوتی ہیں { Ferri Ammonium Sulphate }

برہمائی ہیں۔ اس کو انٹرئل ہیڈوج (اندرونی جریان خون) میں دیتے ہیں اور بطور سپرے یا آمگن کے بھی اس کو استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(Not Official Preparation) آمیوڈائیڈ آئرٹن کے ٹاٹ آفیشل مرکبات

(۱) لائیگوڈائیڈ آئرٹن (Liquor Ferri Iodidi) سائل آہن یدی :-

بنانے کی ترکیب - نوہے کا تار ایک اونس - آئیوڈین ۲ اونس - آب مقطر ۲ اونس -

نوہے کا تار اور آئیوڈین کو پانی میں ڈال کر خفیف حرارت دیں یہاں تک کہ تمام آئیوڈین حل ہو جائے

پھر اس کو ہتھار کر اس میں کن سن ٹرسے پڑا پتھو فاسفورس آئیڈ ایک فلوئڈ ڈرام شامل کریں اور

پھر چھان کر اس قدر آب مقطر ملائیں کہ پیال کا وزن پورا ۴ فلوئڈ اونس ہو جائے ۔

نوٹ - اس پیال کا ایک حصہ ۷ حصے گاڑھے شریت میں ملانے سے برش فارما کو پیا

کا سیرس فیرائی آئیوڈائیڈ بن جاتا ہے ۔ اگر اس کو مضبوط ڈاٹ والی بوتل

میں ڈال کر اور اس میں ڈوسا پتھو فاسفورس آئیڈ ملا کر یا نوہے کی چھیلی تار کی

ایک گچھی ڈال کر رکھا جائے تو یہ خراب نہیں ہوتا ۔

(۲) پی لیوڈائیڈ فیرائی آئیوڈائیڈ (Pilula Ferri Iodide) حب آہن یدی :-

مندرجہ برش فارما کو پیا ۵۵۵۵۵۵ - مقدار خوراک ۳ سے ۸ گرین +

آئرٹن یعنی آہن کے دیگر ٹاٹ آفیشل مرکبات و مستقات اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) فیرائی آلبیومناس (Ferri Albuminas) اس میں ۵ فیصدی فیرک اوکسائیڈ

ہوتا ہے ۔ یہ ایک عمدہ پیسے ٹی ٹیک ٹائیک (مقوی خون) ہے ۔ مرض اینیمیا ری فقر الدم -

کمزوری خون (اور خصوصاً گیسٹرک السر و قروح عمدہ) میں مفید ہے +

مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین - یہ زیادہ تر بچوں کو دیتے ہیں +

(۲) فیرائی آلیگی ٹائیک (Ferri Alginas) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف

ہے جس میں کہ ۱۰ فیصدی آئرٹن ہوتا ہے ۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایونیا میں حل ہو جاتا

ہے ۔ اس کو اینیمیا ری فقر الدم - کمزوری خون) میں دیتے ہیں ۔ خصوصاً کلوروسس (مرض اخضر

سبز اینیمیا) میں جبکہ مریض کو قیئیں بھی آتی ہوں اور پیٹ میں درد بھی ہوتا ہو ۔ دیگر مرکبات لاد

کی نسبت اس میں یہ خوبی ہے کہ نہ تو اس سے ہاضمہ خراب ہوتا ہے اور نہ ہی قیئیں ہوتی ہے +

حل کرنے سے تیار کیا جاتا ہے۔
 صفات۔ شفاف سرخی، اہل قد و سہجہ، رنگ کا تیل جس کا ذائقہ قدرے
 ترش اور کیلا ہوتا ہے۔

وزن متناسبہ ۱۰۱۔ طاقت ۱۱۰ نم میں $\frac{1}{4}$ ۳ گرین یا ۳۰ فیصدی +
 آمیزش۔ فیرس سالٹس۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)

(Official) (نیشنل)

سیرپس فیرائی آیوڈائی ڈائی { SYRUPUS FERRI IODIDI } شربت آہن ویدی

سیرپ آت فیرس آیوڈائیڈ (Syrup of Ferri Iodidi) شربت فولاد آیوڈین
 بنانے کی ترکیب۔ لوہے کا تار $\frac{1}{4}$ اونس۔ آیوڈین ۲۶ گرین۔ ریفائنڈ شکر
 $\frac{1}{4}$ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ پہلے ۶ فلوائڈ اونس کھولتے ہوئے آب مقطر
 میں ریفائنڈ شکر (شکر مصفا) کو ملا کر اس قدر حرارت دیں کہ وہ حل ہو جائے۔ پھر
 آیوڈین اور لوہے کے تار کو کسی برتن میں رکھ کر اور اس میں $\frac{1}{4}$ فلوائڈ اونس آب مقطر
 ملا کر اس قدر حرارت دیں کہ وہ کھولنے لگے اور جھاگ کی زد کی بالکل جاتی رہے
 پھر اس گرم تیل کو فلٹر کر کے اس میں سیرپ ملا دیں اور کھولتا ہوا آب مقطر اس
 قدر اور نکال کر بنی کہ سرد ہونے پر شربت کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے۔ اس کا
 وزن متناسبہ ۱۰۱ سے ۱۳۸۔ ۱ تا ۳۸۷ تک ہونا چاہیے۔
 طاقت۔ اس کے ایک فلوائڈ ڈرام میں ۵ و ۵ گرین فیرس آیوڈائیڈ ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ نم = (۱۸ سے ۳۶ کیوبک سینٹی میٹر)۔
 ایک سال کے بچے کے لئے ۲ نم (دو بوند) +

استعمال۔ یہ شربت سٹس (آتشک) اور سکرا فولا (خنازیر) میں بہت

مفید ہے۔

بی نام

ڈاکٹری نام

ٹنکچور فیرائی پر کلورائیڈائی (Tinctura Ferri Perchloridi) صبغة الحديد

ٹنکچر آف فیرک کلورائیڈ { Tincture of Ferric Chloride } { تنقین آہن }

ٹنکچر آف سٹیل (Tincture of Steel) قطرات آہن

سٹیل ڈراپس (Steel Drops)

بنانے کی ترکیب - سٹرائنگ سوپوشن آف فیرک کلورائیڈ ۵ فلوئڈ اونس -
ایلیکٹال (۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - سٹرائنگ سوپوشن
آف پر کلورائیڈ اور ایلیکٹال کو ملا کر اس کے ہمراہ اس قدر آب مقطر ملائیں کہ کل
حجم ایک پائنٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سمس = (۲۰ سے ۹۰ ڈیوبک سینٹی میٹر) خوب محلول کر دیں
نات آفیشل مرکبات (Vol Official Preparation)

(۱) لائیووار فیرائی کلورکسی ڈائی (Liquor Ferri Chloroxydi) یہ ایک غیر خوراک کنندہ
اور غیر قابض مقوی خون سیال ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۳۰ سمس +

(۲) لائیووار فیرائی ڈیالےسٹس (Liquor Ferri Dialysatus) تیل آہن محلول -
مندرجہ پرش فائدہ کو تیار کرتا ہے - اس میں ۵ فیصدی فیرک ڈکسائیڈ ہوتا ہے - یہ ایک

غیر خوراک کنندہ اور بے ذائقہ مقوی خون سیال ہے اور بکثرت استعمال ہوتا ہے - اس سیال
میں آہن در حقیقت محلول نہیں ہوتا جو کہ غشاء یا جھلی میں سے گذر نہیں سکتا اس لئے یہ امر شبہ

ہے کہ آیا یہ جسم کی پیوریوش کرتا یعنی جزد بدن ہوتا ہے یا نہیں - لیکن اس میں کچھ شک نہیں
کہ اس کے استعمال سے مرعیوں کو فائدہ ضرور ہوتا ہے +

(Official) (فیشل)

{ LIQUOR FERRI PERNITRATUS } (۳) لائیووار فیرائی پرنائٹریٹس

(انگریزی) سوپوشن آف فیرک نائٹریٹ (Solution of Ferric Nitrate) بنانے کی ترکیب - نوپے کے تار کو پانی اور نائٹریک آئیڈ (تیزاب شورہ) میں

۶ حصہ۔ لائیو ارا میونیا ایسی ٹے ٹس ۵۰ حصہ۔ الیکس آرشیائی ۱۲ حصہ۔
گلیسرین ۱۲ حصہ۔ پانی تا ۱۰۰ حصہ +

پہلے سولیوشن آف آئیے ٹیٹ آف ایونیا کو آئیڈ کے ساتھ ملائیں
پھر اس میں ٹنکچر اور پھر بقیہ ادویہ ملائیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(آفیشل)

LIQUOR FERRI
PERCHLORIDI
FORTIS

Strong Solution of
Ferric Chloride

(لاطینی) لائیو ارا میونیا پر کلورائیڈ آف فورٹس

(انگریزی) سٹرانگ سولیوشن آف فیرک کلورائیڈ۔
بنانے کی ترکیب۔ آئرن کو ڈائیڈرو کلورک آئیڈ اور پانی میں ملا کر جوش دیں
اور پھر اس میں ہائڈروکسائیڈ آف فیرس تاکہ فیرس فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہو جائے +
صفات۔ گہرے نارنجی رنگ کا سیال جس میں کسی قدر ڈائیڈرو کلورک آئیڈ پایا
جاتا ہے۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ پانی اور ایکمال میں باسانی ہل جاتا ہے +
طاقت۔ اس کے ۱۱۰ نم میں ۲۲ گرین آئرن ہوتا ہے +
آمیزش۔ فیرس سالبس +

تقیضات۔ ایکلیئر اور ان کے کاربونیٹس۔ لائم واٹر۔ کیلیم کاربونیٹ میگنیشیا
اور اس کا کاربونیٹ۔ اور میو سلج آف اکیٹیا (لعاب صمغ عربی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) لائیو ارا میونیا پر کلورائیڈ آف فورٹس (Liquor Ferri Perchloridi)

(انگریزی) سولیوشن آف فیرک کلورائیڈ۔ (Solution of Ferric Chloride)

بنانے کی ترکیب۔ سٹرانگ سولیوشن آف فیرک کلورائیڈ ۵ فلوئڈ اونس۔
آب مقطر حسب ضرورت۔ سٹرانگ سولیوشن آف فیرک کلورائیڈ میں اس قدر آب مقطر
ملائیں کہ کل حجم ایک پائینٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = ۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر (چم)

آب مقطر میں حل کر کے اس میں ۶ ڈرام نائٹرک ایسڈ محلول بہ ۲ اونس آب مقطر
شامل کریں اور پھر اس کو اس قدر جوش دیں کہ وہ ۱۱ اونس رہ جائے۔ اس طرح
سے سلفیٹ پر سلفیٹ میں بدل جاتا ہے۔
صفات - گرے سرخ رنگ کا تیل نہایت کیلا۔ یہ پانی اور ایکہال کے ساتھ
آسانی مل جاتا ہے۔ وزن متناسبہ ۱۵۴۴۱ +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparation)
(لاطانی) لائیکو افریائی سلفیٹ (Liquor Ferri Subsulfatis) یہ ایک قوی ٹنک
(انگریزی) مون سولر سولوشن (Monrel's Solution) (عاجس الم) اور ناٹ
کم خواش کنندہ ہے +

(آفیشل)

(لاطانی) لائیکو افریائی ایسی ٹےٹس (LIQUOR FERRI ACETATIS)
(انگریزی) سولوشن آف فیرک ایسی ٹیٹ (Solution of Ferric Acetate)
بنانے کی ترکیب - فیرک سلفیٹ میں آیمونیا کا سولوشن ملانے سے جو
کچھ فیرک انڈریٹ کہ تہ نشین ہو اس کو گلیشیل ایسی ٹک ایسڈ میں حل کر لیں +
صفات - گرے سرخ رنگ کا تیل جس کا مزہ ترش اور کیلا اور بوشل سرکہ
کے ہوتی ہے۔ یہ پانی اور ایکہال (۹۰ فیصدی) میں آسانی مل جاتا ہے۔
وزن متناسبہ ۱۵۰۳۱ +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparation)

(لاطانی) لائیکو افریائی ایسی ٹےٹس (Liquor Ferri et Ammonii Acetatis)

(Fasham's Mixture)

بنانے کی ترکیب - پتھور افریائی پر کلورائیڈائی ہر حصہ ایسی ٹک ایسڈ ۱۵ ڈرام

بنانے کی ترکیب۔ ایکسی کے ڈیفیرس سلفیٹ مسفوت ۵۰ گرین۔ ایکسی کے ڈیف
 سوڈیم کاربونیٹ ۹۵ گرین۔ گم ایکشیا مسفوت ۵۰ گرین۔ ٹریگے کنٹھ مسفوت ۵۰ گرین
 سیرپ ۵۰ گرین۔ بھین۔ ۱۰ گرین۔ آب مقطر ۲۰ گرین حسب ضرورت۔ پہلے سیرپ
 گلیسٹرون اور آب مقطر کو باہم ملا کر دس یا بیس فیوس سلفیٹ ملا دیں پھر اس میں سوڈیم
 کاربونیٹ کو ملا کر قریب ۵ آؤنس کے اسے پڑا رہے دس۔ بعد کو گم ایکشیا اور
 ٹریگے کنٹھ مسفوت ملائیں۔ اس کے ۵ گرین میں ایک گرین فیوس کاربونیٹ ہوتا ہے
 مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گرین = (۳۲ سے ۱ گرام) +

نوٹ۔ اس گولی میں بھی سلفیٹ آف آئرن اسی طرح سے کاربونیٹ آف آئرن میں
 تبدیل ہو جاتا ہے جس طرح سے کہ کپوٹڈ کسچر آف آئرن میں +

ان گولیوں کو زیادہ تر انیمیا (فقر الدم) میں دیتے ہیں پہلے ۴ یا ۵ گرین کی ایک ایک
 گولی دن میں تین بار دیتے ہیں پھر رفتہ رفتہ ایک ایک کی بجائے دو دو گولیاں دیتے ہیں
 ڈاکٹری نام۔

دلائی (پلی بیولا ایلوڑائیٹ فیرائی) (Pilula Aloes et Ferri) حب صبر و آہن
 (انگریزی)۔ پل آف ایلوڑ آئسڈ آئرن (Pills of Aloes and Iron)

بنانے کی ترکیب۔ ایکسی کے ڈیفیرس سلفیٹ ایک اونس۔ باربے ڈوز ایلوڑ
 مسفوت دو اونس۔ کپوٹڈ پوڈر آف شے من ۳ اونس۔ سیرپ آف گلوکوز ۳ اونس
 یا حسب ضرورت۔ سب اجزا کو باہم ملا کر گولیاں بنائیں +
 مقدار خوراک ۴ سے ۵۰ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(Official تیش)

{ LIQUOR FERRI } دلائی (الائیکوار فیرائی پرفیسٹ)
 { PERSULPHATUS }

{ Solution of Ferric } (انگریزی) سولیوشن آف فیرک سلفیٹ
 { Sulphate }

بنانے کی ترکیب ۸ اونس فیوس سلفیٹ کو ۶ ڈرام سلفیورک آئسڈ محلول ۱۰ اونس

بنانے کی ترکیب - فیرس سلفیٹ ۲۵ گرین - پٹاسیم کاربونیٹ ۳۰ گرین - برہ
 ۶۰ گرین - ریفاٹنڈ شکر ۶۰ گرین - سپرٹ آف نٹ بگ ۵۰ منم - روز وائر ۱۰ اونس یا
 حسب ضرورت - برہ کو سفوف کر کے اس کے ساتھ ریفاٹنڈ شکر (شکر مصفا) اور پٹاسیم
 کاربونیٹ ملائیں اور پھر قدرے روز وائر ملا کر کسچر کو ۲ گرین اور بعد ترج روز وائر اور
 سپرٹ آف نٹ بگ ملائے جائیں یہاں تک کہ سیال کا حجم سات فلوئڈ اونس ہو جائے -
 اور فیرس سلفیٹ کو ۳ فلوئڈ اونس روز وائر میں علیحدہ حل کریں پھر دونوں کو باہم ملا لیں
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴۵۲ سے ۲۸۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +
 نوٹ - یہ کسچر گہے سبز رنگ کا ہوتا ہے اور اس میں آہن بٹل آئرن کاربونیٹ ہوتا
 ہے کیونکہ سلفیٹ آف آئرن اور کاربونیٹ آف پٹاسیم کے فعل و انفعال سے یہ نتیجہ
 پیدا ہوتا ہے +

(دانی) فیرائی سلفاس ایکسی ٹس { FERRI SULPHAS }
 (Exsiccatus) نراج خضر مکس

(دانی) ایکسی ٹس فیرس سلفیٹ (Exsiccated Ferrous Sulphate) نراج خضر مکس
 (+) ڈرائیڈ سلفیٹ آف آئرن (Dried Sulphate of Iron) خشک ہونی پیرس

بنانے کی ترکیب - فیرس سلفیٹ کو ۲۱۲ درجہ فارن ہٹ پر اس قدر حرارت
 پہنچائیں کہ اس کا وزن ۴۰ فیصدی کم ہو جائے پھر اس کو سفوف کر لیں +
 صفات متقریبا سفید رنگ کا سفوف جوئی کو آبائی جذب کر لیتا ہے یہ $\frac{1}{4}$ گرین برابر ہے ۴۰ گرین
 فیرس سلفیٹ کے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۲۰ گرام) +

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

(دانی) پی لیوہ فیرائی (Pulula Ferri) (فارسی) حبت فولاد

(انگریزی) آئرن پیل (Iron Pill) (+) حبت آہن

(+) بلاؤس پیل (Plaud's Pill) (+) حبت بلاؤ

اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ تیار شدہ شربت پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +
نوٹ - اس شربت کو ٹیشیوں میں بالب بھر کر رکھنا چاہئے + مقدار خوراک ۲ سے ۲ ڈرام
(۵) گلیسریم فیرائی کوئی فی آئٹ ٹیکریننی فاسفٹم {
Glyceritum Ferri
Quinine et Strychnine
Phosphatum
گلیسرول اینسٹن (Glycerole Easton) یہ ایسٹن سیرپ کا بدل ہے۔ جہاں
شکر کا استعمال نامناسب ہو وہاں بجائے ایسٹن سیرپ کے اس کو دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ اہم +

(آفیشل)

فیرائی سلفاس (FERRI SULPHAS) زاج اخضر

(Fe SO₄ , 7H₂ O. (کیمیائی علامت)

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام
(لاطینی) فیرائی سلفاس (Ferri Sulphas) (عربی) زاج اخضر قلعند
(انگریزی) فیرس سلفیٹ (Ferroous Sulphate) (فارسی) زاک سبز (ہندی) پیرا س
بنانے کی ترکیب - لوہے کے تار کو ڈاہیوڈ سلفیورک ایسڈ (نیزاب گوگرد محلول)
میں حل کرتے ہیں اور پھر اس سیال کو آج پر اڑا کر اس کی قلیں باندھ لیتے ہیں +
صفات - ہلکے سبز رنگ کی ترچھی شبیہ بالمعین قلیں - ذوائقہ کیلا +
انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +
آمینرٹ - پر سالتش آف آرٹرن اور پر سالتش آف کا پر وغیرہ +
افعال - ڈیٹیرجینٹ (قابض) ایسے ٹی بک (مقوی خون) اور ایسے گاک (درجین)
بیرونی طور پر قابض اور سٹپ بک (حاجس الدم) +
مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرن = ۵.۶ سے ۳۲ ڈگرام +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

(لاطینی) میسچورا فیرائی کمپوزٹا (Mistura Ferri Composita) مزینج آہن مرکب
(انگریزی) کمپونڈ میسچر آف آئرن (Compound Mixture of Iron) مرکب مزینج آہن
() گریٹس میسچر (Griffith's Mixture) مزینج گریٹس فہم

بنانے کی ترکیب - فیرس فاسفیٹ ایک گرین - کوپین سلفیٹ ایک گرین - سٹرکینین ۲۲ گرین
ایک شوگر ۱۶ گرین کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ ۱۶ اسٹم یا حسب ضرورت - ان کی ایک گولی
بنائیں (مارٹنڈیل) +

نوٹ - کبھی کبھی اس سے نصف طاقت کی گولی بنایا کرتے ہیں اور کبھی اس میں ۱۶
گرین - اریسنی اس آئیڈ (سکھیا) بھی ملا دیا کرتے ہیں یہ گولی ایٹمنس سیرپ کی تمام تمام
مقدار خوراک ایک ایک گولی صبح و شام جدا غذا +

{ Syrupus Ferri et
Manganessi Phosphatus } (۳) سیروس فیرائی ایٹمنس نی بیائی فاسفے ٹم
شربت آہن و مینگے نیر + بنانے کی ترکیب - آفیشل سیروس فیرائی فاسفے ٹم کے
نی ڈرام میں ۱۶ گرین مینگے نیر فاسفیٹ کے حل کرنے سے یہ شربت بن جاتا ہے +

{ Syrupus Ferri
Phosphatus - Compensans } (۴) سیروس فیرائی فاسفے ٹم کیپازنٹس
کیمیکل فوڈ + پیریشس سیرپ (Chemical Food) غذائے کیمیاوی شربت
بنانے کی ترکیب - (۱) آئرن وائیٹ مینی لوہے کا تاج جس کو رنگ نہ لگا ہوا ہو ۱۶ ۳ گرین
کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ (وزن مخصوص ۵۵) ایک فلوئڈ اؤنس - ڈسٹلڈ واٹر ۲۱ قطر
۵ - فلوئڈ ڈرام - ان سب کو ایک فلاسک میں ڈال کر اس کے منہ کو روٹی سے پٹک کر کے بند کر دیں
اور پھر اس کو نرم آگ پر رکھ کر لوہے کی تار کو اس میں حل کر لیں - لوہے کا تار سیال کے نیچے بالکل
ڈوبا رہے +

(ب) پرنسی پی سٹے ڈیکلیسم کاربونیٹ - ۱۲ گرین کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ ۴ فلوئڈ ڈرام
ڈسٹلڈ واٹر ۲ فلوئڈ اؤنس - ان کو باہم ملا کر اس میں چٹاسیم کاربونیٹ ۹ گرین اور سوڈیم فاسفیٹ
۹ گرین شامل کریں اور فلٹر کر کے ایک طرف رکھ دیں +

(ج) کوچی نیل ۳۰ گرین - ڈسٹلڈ واٹر ۱۶ فلوئڈ اؤنس - ان کو ۱۵ منٹ تک جوش دیں اور
جب سرد ہو جائے تو فلٹر کریں اور فلٹر یعنی صافی پر اس قدر اور آب مقطر ڈالیں کہ فلٹر شدہ سیال
۷ فلوئڈ اؤنس ہو جائے - اس میں ۱۴ اؤنس وی فاسٹڈ شگر (شکر مصفے) ملائیں اور اس کو جوش دیکر
حل کریں اور چائیں اور جب سرد ہو جائے تو اس میں مذکورہ بالا آئرن اور کیلیسم سوڈو سٹریٹ ملا کر

بنانے کی ترکیب۔ لوہے کا تار ۵ گرین۔ کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک آئیڈ
 ۱/۲ فلوئڈ اوش۔ سٹرکینین سفوف ۵ گرین۔ کوئین سلفیٹ ۱۳۰ گرین۔ سیرپ ۱۲ فلوئڈ
 اوش۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک آئیڈ میں مساوی الجھ
 آب مقطر ملا کر لوہے کے تار کو اس میں ڈال دیں اور ہلکی حرارت دیں تاکہ تار حل
 ہو جائے۔ پھر اس میں سٹرکینین اور کوئین کو حل کر کے سیرپ ملا لیں اور پھر اس قدر
 آب مقطر اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +
 طاقت۔ اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین آئن ٹائیڈرس فاسفیٹ۔
 پچھ گرین کوئین سلفیٹ اور ۱/۲ گرین سٹرکینین ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر)۔
 پڑا رہنے سے یہ بد رنگ ہو جاتا ہے +

افعال۔ جنرل ٹائیک (مقوی بدن) اور مردانہ ٹائیک (مقوی اعصاب) +
 ہدایات و دوا سازی۔ وقت ضرورت یہ شربت مندرجہ ذیل طریق سے بھی
 آسانی بن سکتا ہے :- سٹرکینین ۱۰ گرین۔ کوئین سلفیٹ ۲۶۰ گرین۔
 کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک آئیڈ ۲ فلوئڈ ڈرام۔ ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب
 ضرورت تاکہ فلوئڈ اوش۔ ان سب کو ملا کر تیار رکھیں اور وقت ضرورت ایک حصہ
 اس میں سے لیکر اس کو ۷ حصہ سیرپس فیرائی فاسفےٹس میں ملا دیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (N. O. F. Preparation) اور پیٹنٹ اووہ
 (۱) لائیکوڈ فیرائی فاسفےٹس خوردش {Liquor Ferri Phosphatis Fortis} {سائل فصافات آہن} +
 بنانے کی ترکیب۔ آئرن واٹر ۳۶۰ گرین۔ کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک آئیڈ ۱/۲ فلوئڈ اوش
 ڈسٹلڈ واٹر آب مقطر حسب ضرورت تاکہ فلوئڈ اوش۔ بطریق مذکورہ بالا تار کو تیار ہر محالہ
 طاقت۔ اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۸ گرین آئن ٹائیڈرس فاسفیٹ ہوتا ہے +

۱۔ ایٹو لائیرائی کوئینیٹ سٹرکینینی فاسفےٹم {Pilula Ferri Quininae et Strychnina Phosphatum} {جوابین کوئین
 ایسٹنس پلز (Easton's Pills) جواب دہ۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ اس کو کیچٹ میں ڈال کر یا گولی یا سفوف کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ چنانچہ اس میں اس کے وزن کا $\frac{1}{4}$ حصہ ڈائمیوڈ گلیوکوز ملائے اس کی عمدہ گولیاں بن جاتی ہیں +

آفیشل محرکیات (Official Preparations)

داکٹری نام
 (لاطینی) سیرپس فیئرئ فاسفسٹس (Syrupus Ferri Phosphatus) شربت فوسفاتس الحیدر
 (انگریزی) سیرپ آف فیئرئ فاسفسٹ (Syrup of Ferrous Phosphate) شربت فوسفاتس آہن
 بنانے کی ترکیب۔ لوہے کا تار ۵ گرین۔ کن سن ٹریس ڈائمیوڈ فاسفورک ایسڈ ۶
 فلوئڈ ڈرام۔ سیرپ ۱۲ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ کن سن ٹریس ڈائمیوڈ فاسفورک
 آئیڈ میں سادی المقدار آب مقطر ملا کر اس میں لوہے کا تار ڈال دیں اور اسے ہلکی
 حرارت دیں تاکہ وہ تار حل ہو جائے پھر اس میں سیرپ ملا دیں اور اس قدر آب مقطر
 شامل کریں کہ کل حجم ایک پائونٹ ہو جائے +

طاقت۔ اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین این ڈائیڈرس فیئرئ فاسفسٹ ہوتا ہے +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 ہدایات دوا سازی۔ یہ شربت وقت ضرورت اس طرح سے بھی آبانی بن سکتا
 ہے کہ لائیو اور فیئرئ فاسفسٹس خورش ایک حصہ کو سیمپل سیرپ $\frac{1}{4}$ حصہ اور آب مقطر
 $\frac{1}{4}$ حصہ میں ملا لیں +

نوٹ۔ اس شربت کو چھوٹی چھوٹی شیشیوں میں ڈال کر ان شیشیوں کو ناکرکیں کھرا کر کے رکھیں
 سیرپس فیئرئ فاسفسٹس { Syrupus Ferri Phosphatus } شربت فولاد کوئین
 گھونٹنا آیت سٹرکینین { Symplicia el Syrchina } آہن و جوہر کچھلہ
 سیرپ فاسفسٹ آف آرن { Syrup of Phosphate of Iron }
 رومہ کوئین اینڈ سٹرکینین { with Quinine and Strychnine }
 ایسٹن سیرپ (Easton's Syrup) شربت ایسٹن

نقصانات - ایکلیئر اور ان کے کاربونیٹس - ٹے بک آئیڈ - یو جی ٹیل ایسٹرنٹس اور پوٹے سیم سٹریٹ +

افعال - پیسے فی ٹنک (مقوی خون) ٹانک (مقوی) آئینی سپریاڈوک (دافع مرض نوہی) اس میں آئرن وکونین دونوں کے مشترکہ خواص ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں = (۳۲ سے ۶۵ گرام) +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کو عموماً مکسچر یا گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں چنانچہ اس کے مکسچر میں ٹینکچر آف ادرنچ و سپرٹ کلوروفارم یا شربت اور بچ ملایا کرتے ہیں۔ کبھی کبھی اس کو پوٹاسیم سٹریٹ اور لیتھیم سٹریٹ کے ہمراہ بھی دیا کرتے ہیں جس صورت میں یہ تین نشین ہو جایا کرتی ہے۔ اس کو بشکل جرعدہ حشر بھی دے سکتے ہیں +

(آئیشل - Official)

(طانی) فیرائی فاسفاس (FERRI PHOSPHAS) فصفاۃ الحديد

(انگریزی) آئرن فاسفیٹ (Iron Phosphate) فصفاۃ آہن بنانے کی ترکیب - یہ شل آئرن آرسی نیٹ کے تیار کیا جاتا ہے لیکن بجا سوڈیم آرسی نیٹ کے اس میں سوڈیم فاسفیٹ استعمال کیا جاتا ہے۔ اس میں غلاوہ فیرک فاسفیٹ اور کسی قدر آئرن آکسائیڈ کے ۷۷ فیصدی آئیڈرینس فاسفیٹ ہوتا ہے +

صفات - ملیٹ کے رنگ کا نیلا سفوف جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن آئیڈروکلورک آئیڈ میں حل ہو جاتا ہے +

آمینریشن - آرسنک (سنگیہ) +

افعال - زرداشن ٹانک (مقوی اعصاب) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں = (۳۲ سے ۶۵ گرام) +

انحلال۔ یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

آمیشش۔ مارٹریش۔ سفیش +

نقیضات۔ منزہل آئیدس۔ بکسڈ آیلکلینز اور وکی ٹیل آئسٹرنجش (باقی قابضات) +

افعال۔ یہ خولاد کا ایک بلکامرکب ہے جس سے قبض نہیں ہوتی۔ اس کو بشکل

ایفرسے بنگ (جزعہ جوشدار) بھی دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

ڈاکٹری نام ملتی نام

(لاطینی) وائنم فیرائی سٹریٹش (Vinum Ferri Citratum) شراب آہن لیمونی

(انگریزی) وائن آف آئرن سٹریٹ (Wine of Iron Citrate) " " " "

بنانے کی ترکیب۔ آئرن اینڈ ایونیم سٹریٹ ۱۶۰ حرمین۔ اورنج وائن حسب

ضرورت۔ آئرن اینڈ ایونیم سٹریٹ کو اس قدر اورنج وائن میں حل کریں کہ کل حجم ایک

پائنٹ ہو جائے + طاقت۔ ایک ڈرام میں ایک گرین +

مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۳۵ سے ۱۴۵۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(آفیشل)

(لاطینی) فیرائی آئٹ کونی فی ٹرائس {FERRI ET QUININAE CITRAS} آہن کوکینین

(انگریزی) آئرن اینڈ کونین سٹریٹ (Iron and Quinine Citrate) " " " "

بنانے کی ترکیب۔ کونین کو سٹریٹ آئینڈ کے سولوشن میں حل کر کے شل آئرن

اینڈ ایونیم سٹریٹ کے تیار کریں +

صفات۔ سبزی مائل زرد رنگ کے پرت جن کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے +

طاقت۔ ۱/۲ گرین میں ایک گرین کونین +

انحلال۔ یہ دو حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

ملتی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) ٹروچسکس فیرائی ریڈکٹائی { Trochiscus Ferri Redacti } اتراس آہن اجیا شدہ
 (انگریزی) بری ڈیوسڈ آئرن لازنج { Reduced Iron Lozeng } " " " " " "
 بنانے کی ترکیب - ایک گرین بری ڈیوسڈ آئرن کو سپل بے سس کے ساتھ ملا کر
 قرص بنالیں +

(آفیشل)

ملتی نام

ڈاکٹری نام

فیرم ٹارٹریٹم (FERRUM TARTRATUM) (عربی جدید) طرطیر الحديد

ٹارٹریٹڈ آئرن (Tartarated Iron) (فارسی جدید) طرطراست آہن
 بنانے کی ترکیب - تازہ تیار کردہ فیرک ٹائیڈ ریٹ کو آئینڈ پوٹاسیم ٹارٹریٹ کے
 سولوشن میں گرم کریں اور گاڑھا کر کے شیشہ پر پھیلا کر خشک کر لیں +
 صفات - پتلے شفاف گہرے سرخ رنگ کے پرت - مزہ کسی قدر شیریں اور کیلا +
 انحلال - ایک حصہ ایک حصہ پانی میں اور باسانی ایک گال میں حل ہو جاتا ہے +
 آمیزش - فیرس سالتس اور ایوینیا +

شناخت - اس کے پرت فیرائی ایٹ اینوینیائی سٹراس کے پرت کی نسبت چھوٹے
 ہوتے ہیں - ان کا رنگ ہلکا اور وہ اس قدر شیریں بھی نہیں ہوتے +
 افعال - پیسے ٹی ہک (مقوی خون) ٹائیگ (مقوی) ڈایورس ہک (مؤثر بول) +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈگرام) بشکل مکسچر +

(آفیشل)

(لاطینی) فیرائی آرسیناس (FERRI ARSENAS) (عربی جدید) ارسینات الحديد

(انگریزی) آئرن آرسی نیٹ (Iron Arsenate) (فارسی) آہن کبہم الفار
 بنانے کی ترکیب - سوڈیم آرسی نیٹ اور فیرس سلفیٹ کے گرم سولوشن کو باہم

پہلے چار اجزاء کو پیپرینٹ وائر میں ایک بند برتن میں تین روز تک بھگو رکھیں لیکن اسے کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر اسے قطر کریں اس میں آؤر پیپرینٹ وائر اس قدر ملائیں کہ وہ ۵۰ حصہ ہو جائے پھر اس میں ٹنگسٹن ملا دیں اور اس کو ایک مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر رکھیں۔ (مندرجہ برٹش فارماکوپیا ۱۸۸۵ء) بطور سٹوے بک ٹائپ (مقوی معدہ) اور ہیپے ٹی ٹائپ (مقوی دہن وغیرہ مقامات میں اس کی بہت قدر کی جاتی ہے)۔

(۲) ایکسٹریکٹم فیرائی پوسے ٹائی { *Extractum Ferri Pomati* } مرپٹ آہن سیبی۔ = بھی یورپ کے کئی ایک مالک میں آفیشل ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(۳) سیروپس فیرائی پوسے ٹائی کپازیش { *Syrupus Ferri Pomati Compositus* } مرپٹ آہن سیبی مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

(۴) ٹنگسٹور فیرائی پوسے ٹائی { *Tinctura Ferri Pomati* } تعین آہن سیبی مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ نم +

(آفیشل)

دلائی (فیرم ریڈیٹم) (FERRUM REDUCTUM) آہن آجیائیدہ

(انگریزی) ریڈیوسڈ آئرن (Reduced Iron) الائیوٹ الیڈیڈی بنانے کی ترکیب۔ آئرن پر کلورائیڈ کے سو بیوشن میں ایونیٹ کے ملائے سے جو کچھ فیرک ہائیڈروآکسائیڈ کہہ نشین ہو اس کو بندوق کی نال میں بھر کر پھٹی میں آنچ دیں اور اس پر سے ہائیڈروجن گیس کو گزاریں +

صفات۔ کسی قدر بھورا سیاہ رنگ کا سفوف جو مقناطیس کی کشش سے کچھ جاتا ہے۔ اس میں ۷۵ فیصدی آئرن اور کسی قدر آئرن آکسائیڈ پایا جاتا ہے + آمیزش۔ سلفر (گندھک) +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۶۵ سے ۳.۲ ڈگرام) بشکل گولی یا سفوف یا قرص دیں +

اب آہن اور اس کے مستحضرات و مرکبات کا بیان کیا جاتا ہے :-

(آفیشل Official)

فیرم (FERRUM) حديد

فولاد یعنی پکے لوہے کا تار جن کو انگریزی میں اسے نیلڈ آئرن آرٹر { Annealed Iron wire } کہتے ہیں۔ اس قسم کا ۲۵ نمبر کا تار جس کا قطر (۵۔۰۰) انچ ہوتا ہے یا فولاد کی کیلیں جن کو رنگ نہ لگا ہوا ہو مندرجہ ذیل شراب فولاد بنانے کے لئے استعمال کی جاتی ہیں :-

(Official Preparations) مرکب

ذکر نام بلق نام
 (لاطانی) وائٹم فیرائی (Vinum Ferri) (عربی) شراب الحديد
 (انگریزی) آئرن وائن (Iron Wine) (فارسی) شراب آهن
 () سٹیل وائن (Steel Wine) (اردو) شراب فولاد
 بنانے کی ترکیب - لوہے کا تار ایک آؤس - شیریں شراب ایک پائینٹ - ایک بند برتن میں تار کو شیریں میں بھگو کر ۳۰ دن تک رکھا رہنے دیں اور کبھی کبھی برتن کو ہلاتے رہیں بعد ازاں اسے فلٹر کر لیں :-

مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = ۳/۶۱ سے ۱۴/۱۲ کیوبک سینٹی میٹر +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) سپچورا فیرائی ایرومینٹی کا { Alistura Ferri Aromatica } فرنیج آہن مسطر
 ہے برڈین اینک (Heberden's Ink) ہبرڈین کی سیاہی

بنانے کی ترکیب - فائن آئرن وائر (فولاد کا باریک تار) ۲ حصہ - ریڈ سٹوٹا بارک سفون ۴ حصہ - کیلیا کاموٹا سفون ۲ حصہ - کلوڑ (لونگ) پکے ہوئے ۱ حصہ - کیوینٹ ٹیکچراف کارڈس ۱۲ حصہ - ٹیکچراف آرنج بیل ۲ حصہ - پیپرینٹ وائر ۴ حصہ -

فیرک آکسائیڈ یا بیکسل فیرس کاربونیٹ گر گندہ جاک کے ہزارہ بلا ہوا بیکسل فیرس ڈال سلفائیڈ بکثرت ملتا ہے جسے صاف کر کے خالص کر لیتے ہیں +

نوٹ - لوہے کے نمکیات قدرتی طور پر دو جماعتوں میں تقسیم ہیں (۱) فیرس یا پرڈوکس جو کہ فیرس آکسائیڈ (Ferrous Oxide) پر مبنی ہوتے ہیں (۲) فیرک یا سائلز جنہیں سسکوئی سائلز بھی کہتے ہیں، جو کہ فیرک آکسائیڈ (Ferric Oxide) پر مبنی ہوتے ہیں۔ چنانچہ سلفیٹ - کاربونیٹ - آرسی نیٹ - فاسفیٹ اور آئیوڈائیڈ یہ فیرس سائلز ہیں کیونکہ ان کی بے بس فیرس آکسائیڈ ہے اور پر کلورائیڈ - پرائیڈ - پرائیڈ اور ایسی ٹیٹ آف آئرن فیرک سائلز کہلاتے ہیں۔ کیونکہ ان کی بے بس فیرک آکسائیڈ ہوتی ہے +

فیرس سائلز ہوائی آکسیجن کو جذب کر کے جلد فیرک سائلز میں تبدیل ہو جاتے ہیں خصوصاً آکسی ڈائیڈزنگ (ٹانگائیڈ) عوامی مثلاً کلورین یا ٹانگائیڈ وغیرہ کی موجودگی میں +

تاریخ - حضرت انسان کو تانبا - ٹین اور کئی ایک دیگر دھاتوں کے بعد لوہے کا علم ہوا کیونکہ یہ مسئلہ ہے کہ لوہے وغیرہ کا استخراج صنایع استخراج المعادن (دھاتوں کو صاف کرنا) پر منحصر ہے اور یہ صنعت یا فن نہایت ابتدائی زمانہ میں انسان کو معلوم نہ تھا - بقول رینفون (Renphon) سب سے پہلے کائف قوم کے لوگوں نے جو بحر ظلمات کے حوالی میں آباد تھے معدنی آہن یعنی ناخالص لوہے کو چھلا کر خالص یعنی صاف کیا اسی لئے یونانی زبان میں کائف (Chalup)۔ لوہے کو کہتے ہیں اور اسی مناسبت سے انگریزی میں بھی کائف پی ٹیٹ (Chalybeate) ایسے تیل یا مرکب کو کہتے ہیں جس میں کہ لوہے کے اجزاء محلول یا مرکب ہوں - قدیم یونانی ان کی کوفہ دھات بخوبی معلوم تھی کیونکہ ان کی اصطلاح میں اس کا نام مرس تھا جس کو عربی میں مسخ کہتے ہیں +

علم طب میں بھی لوہے کا استعمال نہایت قدیمی ہے کہتے ہیں کہ پہلے مرث اسی دھات کو اندرونی طور پر دیا گیا تھا جس کو کہ تین ہزار سال سے زیادہ کا عرصہ گزرتا ہے +

(Not Official)

فیرم (FERRUM) حديد

(کیمیائی علامت Fe) ایٹومک ویٹ ۵۵.۸۶

(قدیم اصطلاح کیمیاء میں اس کا نام مریخ ہے)

”وَاَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيْهِ بَاسٌ شَدِيْدٌ وَمَنْفَعٌ لِّلنَّاسِ“

انگریزی نام ملی نام دیک نام

(اطالائی) فیرم (Ferrum) (عربی) حديد (سنگرت) لوہ - آئس

(انگریزی) آئرن (Iron) (فارسی) آهن (ہندی) لوہا (اُردو) لوہا

لوہا اجسام مفردہ میں سے ہے اور زمانہ قدیم سے معلوم ہے یہ ایک ایسی دھات ہے کہ خداوند عزوجل نے اس کو سوائیدہ شمشاد (جادات و نباتات و حیوانات) میں منتشر و پراگندہ کیا ہے۔ دُنیا میں اس کی برابر اور کوئی مفید دھات نہیں جس قدر اس کا صرٹ ہے اور کسی دھات کا نہیں۔ انسان کی آسائش اور علوم و فنون کے لئے ہزارا چیزیں اسی دھات سے بنائی جاتی ہیں اسی سے ہل بنتا ہے جس سے زمین جتنے ہیں اور اسی سے تلوار و ہندوق بنتی ہے جس سے اس کی حفاظت کی جاتی ہے۔

صفات طبعی - یہ ایک مفید خاکستری ۱۰ نیلگوں خاکستری رنگ کی دھات ہے (مگر خاص اور صاف حالت میں چاندی کی مانند سفید ہوتی ہے) جو نہایت سخت ہوتی ہے۔ ہلا کر سنے سے اس پر نہایت چمک آجاتی ہے۔ اس کا وزن مخصوص ۷ سے ۸ تک ہوتا ہے یعنی یہ پانی کی نسبت تقریباً ساڑھے سات گنا وزنی ہوتی ہے۔ ۱۰۰ درجہ حرارت میں گھل جاتی ہے اور سانچوں میں آسانی بھری جاسکتی ہے۔ یہ مرطوب ہوا میں آسانی آکسائیڈ ہو جاتی ہے۔ متلاطیس کی اس پرکشش ہوتی ہے۔

قدرتی طور پر لوہا خالص صورت میں جت کہلاتا ہے (بلکہ شگ آسانی جو بعض اوقات آسمان سے برتا ہے۔ اس میں خاص لوہا ہوتا ہے) عموماً یہ آکسیجن کے ہمراہ ملا ہوا ہوتا ہے

یہ ایک عمدہ آئینی پیٹنگ اور کوئے گاگ پر گے بڑے (مسل صفرا) ہے اس لئے اس کو ایسے ڈس پتیا (بد ہضمی) اور کانٹھی پے شن (قبض) میں استعمال کرتے ہیں جو کہ صفرا کے طبعی طور پر کم پیدا ہونے سے یا اس کے کسی سبب کے اثرات میں نہ پہنچنے سے پیدا ہوتی ہے۔ جب ریکٹم (رودہ مستقیم) میں فضلہ کے جمع ہو جانے کے سبب آنتوں میں رکاوٹ ہو تو ایسی صورت میں ۲۰ یا ۳۰ گرین پیوری فائیڈ آکس باہل کو ایک یا دو اونس پانی میں حل کر کے اس سے اینجا (حقنہ) کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کو عموماً کیچٹس میں ڈال کر یا سولوشن کی شکل میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کی گولیوں پر کثیراٹین کا غلاف چڑھا کر یا سیلول کا وارنش کر کے ان کو غذا کے دو گھنٹہ بعد دینا بہتر ہوتا ہے۔ یہ دوا اہل ہندو کو نہ دینی چاہئے +

محررات

(۱) نیل بوداٹنی گرین ۴	(۳) نیل بوداٹنی گرین ۵
پینکری ایسٹین ... گرین ۱	ایکسٹریکٹ یو آئی مائی گرین ۱
دونوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار بعد از غذا دیں + یہ کوئے گاگ (در صفرا) گولی ہے +	ایکسٹریکٹ نکس وایکی گرین ۱/۲
	پی لیولا فرائی گرین ۳
	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی ہر شب سوتے وقت دیں۔ کوئے گاگ (در صفرا)
(۲) نیل بوداٹنی گرین ۲۰	اور ٹابک (مقوی) ہے۔ یعنی جب جگر کی فرالی سے صفرا کم پیدا ہوتا ہو اور اس وجہ سے
ایک اڈیشی لیٹا اونس ۲	قبض کی شکایت رہتی ہو تو یہ گولیاں بہت
اس کی مقدار میں پچکاری کریں۔ جب رودہ مستقیم میں فضلہ جمع ہو کر سخت قبض کا باعث ہو تو اس سے فائدہ ہوتا ہے +	مفید ہوتی ہیں +

(Official فیشل)

فیشل بوبو ایتھم پیوری فی کیٹم { FEL BOVINUM }
Purificatum { صفراء الثور النقیة }

(N. O. Ruminantia المصنفة الحيوانات المجترية)

ڈاکٹری نام بی نام دیگر نام
(لاٹین) فیشل بوبو ایتھم پیوری فی کیٹم { Fel Bovinum }
(فارسی) صفراء الثور النقیة (سنگت ہندی) زرد شہ
(انگریزی) پیوری فائیڈ آکسن بیل { Purified ox Bile } (فارسی) زہرہ گاو مصفے رہندی بیل صاف کیا ہوا

(آرڈو) صاف کیا ہوا بیل کا پت

بنانے کی ترکیب - بیل کا تازہ پت ایک پاؤنڈ لیکر اس کو آٹھ پراس قدر
اڑا میں کہ ۵ فلوئڈ اونس ردہ جلاے۔ پھر اس میں ۱۰ اونس ایکمہال (۹۰ فیصدی)
ڈاکر اسے ایک طرف رکھ دیں تاکہ کدورت نہ نشین ہو جائے۔ پھر صاف سیال کو
اوپر سے نتھار کر باقی کو فلٹر کریں اور فلٹر کو قدرے ایکمہال سے دھو ڈالیں۔
بعد ازاں شراب کو سیال میں سے کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور بقیہ سیال کو وائٹ
پر رکھ کر اس قدر خشک کریں کہ وہ غلیظ رت کی مانند ہو جائے +
صفات - ہنری مائل زرد رنگ کا مرکب جس کا ذائقہ کسی قدر شیریں اور کسی
تلخ ہوتا ہے +

اخلال - یہ پانی اور ایکمہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایتھر میں حل
نہیں ہوتا +

افعال - زینٹی پینک (دافع تعفن) اور پرگے بڑ (سہل) +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ۱ گرام) +

تاثیر و استعمال

بیل کا پت شحات کے استقلاب میں مدد ہوتا ہے یعنی چربی کے ساتھ اسے ہلانے
سے آسان بن جاتا ہے +

۳ سے ۱ ۱/۲ انچ تک لایے۔ پھل چھوٹے چھوٹے بیٹھار خوشی میں بوجھ نہیں۔ ذائقہ تلخ +
 صفات کیمیاء وی۔ گلوکوسائیڈس۔ ریٹن۔ وکیس اور ٹے مین وغیرہ +

مرکبات (Preparations)

ٹنکچور ایوفوربی ای (Tinctura Euphorbiae) تعفین شیر گیاہ :- یوفوربیا کا ۲۰ نمبر کا
 سلون ایک حصہ - ایکگمال (۶۰ فیصدی) پرکولیٹ کرنے کے لئے ۵ حصہ +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منہ (مندرجہ ذیل پی۔ سی) +

ایکسٹریکٹم یوفوربی ای (Extractum Euphorbiae) رت شیر گیاہ :- مذکورہ بالا
 ٹنکچور کو آج پر آڑا کر یعنی غلیظ کر کے یہ رت بنالیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

تاثیر و استعمال

اس کو زیادہ تر بطور اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) مرین سپیزموڈک ایڑما (تشنجی ومنہ)
 سپیزموڈک ڈس پینا (عسرتنفس تشنجی) میں دیتے ہیں۔ اور کورائڈا (ذکام) کفٹ دکھائی
 اور بہہ غیور (نخار کاہی) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔ ڈاکٹر گھوری ایکٹیوٹ اور کراکٹ فیزی
 (نئی اور پرانی ہیچن) میں بھی اس کی تعریف کرتے ہیں +

مُحَرِّبَات

(۱) ٹنکچور ایوفوربی ای پیلیولی فری منہ ۱۰	(۲) ٹنکچور ایوفوربی ای پیلیولی فری منہ ۱۰
ٹنکچور بیلاڈونی منہ ۵	ٹھہین امیڈرے بش ... گرین ۲
ہیپرسٹن ایٹھرس کپازٹس منہ ۳۰	ایکسٹریکٹم ایڑما ... ڈرام ۱/۲
ڈیکاکشن نیبیگی ۳ اونس ۱/۲	واٹم اپی کے کوٹنی ... منہ ۵
ایسی ایک ایک خوراک ۱۰ اقدارے پانی میں ملا کر	گلیسرائی ڈرام ۱/۲
ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔ براہیکس ایڑما وینٹ	وانفیوژم سرپن شیریا ۳ ڈرام ۲
(د) میں مفید ہے +	بقدر ۱۰ و ۲ ڈرام ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔
	براہیکس ایڑما وینٹ النفس۔ (د) میں مفید ہے +

اور اندرونی طور پر ایک نہایت قوی پریگے بو (سٹیل) مگر ڈاکٹری میں ان فوائد کے لئے اب اس کو استعمال نہیں کرتے ۔

تاثير واستعمال

نوٹ :- اگرچہ یہ دوا یورپ کے کئی ایک ممالک مثلاً فرانس جرمنی - ہنگری - آسٹریا اور بلجیم وغیرہ میں آفیشل ہے اور قبل ازیں لندن - اڈنبرگ اور ڈبلن کے فارما کوپیاز میں بھی داخل تھی لیکن برٹش فارما کوپیاء میں یہ داخل نہیں اور یورپ میں آجکل اس کا استعمال تقریباً متروک ہو گیا ہے البتہ وٹیری نری پڑھیں یعنی بیٹاری میں اس کو استعمال کرتے ہیں ۔

چونکہ قدیم یونانی طب کے تقلیدین و تابعین سے آج تک اندرونی و بیرونی طور پر استعمال کرتے ہیں اور ان میں اس کی ماہیت کے متعلق اختلاف ہے اس واسطے نیز اس لئے کہ یوفوربیا لیوولی فر (Euphorbia Pilulifera) کا اس سے مخالف و اشتباہ نہ ہو میں نے اس کو یہاں پر بیان کر دیا ہے ۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

یوفوربیا لیوولی فر { EUPHORBIA PILULIFERA } شیرگیاہ

(N. O. Euphorbiaceae - الفصیلة الفریونیہ)

نام	لاتینی نام	ڈاکٹری نام
شیرگیاہ	(Euphorbia) (فارسی) شیرگیاہ (سنکرت) وگھوکیا - کشیرا	(لاطینی) یوفوربیا
وگھوکیا - کشیرا	(انگریزی) سینگ ویڈ (Snake Weed) (مارگیاہ ورتجہ) (ہندی) دودھی - دودھل	(انگریزی) سینگ ویڈ (Snake Weed)
دودھی - دودھل	مقام پیدا نش - کوئینز لینڈ - جنوبی امریکہ اور ہندوستان کے تمام گرم حصے ۔	حصص مستعملہ - خشک کی ہوئی نبات (بوٹی) ۔
حصص مستعملہ - خشک کی ہوئی نبات (بوٹی) ۔	صفات نباتی - یہ ایک برسال پیدا ہونے والی بوٹی ہے جس کی شاخیں روٹنے والا درازین	پر پھیلی ہوئی ہوتی ہیں - پتے متعاقب - چوٹی دھندل والے - بیضاوی نوکدار یا منحرف مستطیل

ماہیٹ - یہ درخت یو فور بیا رنسیبی فرا (Euphorbia Resinifera) یعنی زقوم افریقی کا منجمد رالدار رس (دودھ) ہے جسے بعض نے رالدار گوند لکھا ہے +

اطباء متقدمین نے اس دوا کی ماہیت میں بہت کچھ اختلاف کیا ہے چنانچہ بعض نے اسے شیر مارز یون لکھا ہے۔ بعض نے صین شجر شبیبہ بکا ہو لکھا ہے اور بعض نے شیر زقوم لکھا ہے جو صحیح ہے کیونکہ یہ درحقیقت مراکو (افریقہ) کی زقوم (تھور) کا منجمد شیر یعنی دودھ ہے۔ یہ تھور بعینہ ہندی تھور (جسے ڈنٹا تھور بھی کہتے ہیں) کے مشابہ ہے۔ اس کی رنگین تصویر ٹرمین اینڈ بین ٹلمے کے میڈی سینٹل پلانٹس (نباتات طبیہ) کی ایلم میں درج ہے اور یہ ایلم میڈیکل کالج لاہور کے کتب خانہ میں موجود ہے +

نالیج - متقدمین اطباء نے نالیج کو یہ دوا معلوم تھی چنانچہ حکیم دیستوریہ دوس اور پلاٹینی نے اس کا بیان کیا ہے اور لکھا ہے کہ کوہ اٹلس (جو افریقہ کے شمال مغربی ساحل پر واقع ہے) پر اس کے درختوں سے اس کو جمع کرتے ہیں +

دیستوریہ دوس نے مندرجہ ذیل تین قسم کی نباتات زقوم کا ذکر کیا ہے (۱) یو فور بیا آئی سی نیریم (Euphorbia Officinarium) یعنی فریبون ہٹنی یا زقوم افریقی جسے اب یو فور بیا رسی نی فرا کہتے ہیں۔ (۲) یو فور بیا آئیٹی گورنم (Euphorbia Antiquorum) یعنی فریبون ہندی یا زقوم ہندی اور (۳) یو فور بیا کنیری آئینس (Euphorbia Canariences) یعنی فریبون کنیری یا مراکشی + جالینوس نے بھی دوسری صدی مسیحی میں اس کا ذکر کیا ہے۔ اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا معلوم تھی چنانچہ ابن سینا اور حاجی زین العطار نے نیز معتف تھفہ المومنین وغیرہ نے اور ان کے بعد کے دیگر طبی مؤلفین نے اس کا ذکر کیا ہے +

صفات یو فور بی آم (فریبون) اس کے چھوٹے چھوٹے بے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں جن کی رنگت زردی یا لہو بجوری - ذائقہ تلخ و حریت - جو خاص قسم کی خصل بوسہ موم +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک ریزن (۲) یو فور بون ایک جوہر (۳) یوسلج (۴) کیلیم و سوڈیم اور دیگر معدنی مرکبات کے میلش ہوتے ہیں +

افعال - بیردنی طور پر یہ ایک قوی اری ٹینٹ (مغزش) اور وہی کینٹ (منظ) ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئیڈ اڈنس +

(۲)

(لاٹینی) فلوئیڈ ایکسٹریکٹم یوپہ ٹوریائی { Fluidextratum Eupatorium } خلاصہ ایپنا سیال
(انگریزی) فلوئیڈ ایکسٹریکٹ آف یوپہ ٹوریم { Fluidextract of Eupatorium }
مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ منم = (۱۲ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاثر و استعمال

(بیرونی) اس کے تازہ پتے گندے زخموں پر اور زہریلے جانوروں کے کاٹے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں +

(اندرونی) بطور پشیمانک اس کو قور معدہ و امعاء یعنی ڈس پسیا (سوسہ ہضم) میں دیتے ہیں۔ بطور ایکس پیکٹو رینٹ اس کو بڑا کینل گٹار (نزلی شعی۔ کھانسی) اور دن فلو آئینڈر (زکایم و بان) میں دیتے ہیں۔ کف بینی کھانسی میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ بطور اینٹی پیری یوگ اس کو اگیو وپ (ز) میں اور بطور ڈایا فورس ٹک (مروق) اس کو رھیو بے ٹرم (وج مثال) میں دیتے ہیں۔ اس کے فعال کیو مائل (گل باوند) کے افعال کے مشابہ ہیں +

(Not Official نائٹ آفیشل)

یوفوربی آم (EUPHORBIA) فریبیون

(N. O. Euphorbiaceae الفصیلۃ الفریبونیه)

دراکری نام طبن نام ویدک نام

(لاٹینی) یوفوربی آم (Euphorbia) (عربی) فریبیون (فریبون (سکرت) ہیہندو گند

(انگریزی) یوفوربی آم (Euphorbia) () (فریبیون۔ نباتہ مغربیہ (ہندی) تھوکاندہ

وجہ تسمیہ۔ ماری ٹے نیارا فریقہ کا شمالی علاقہ جہاں اس نام کی ایک قدیم سلطنت تھی) کے بادشاہ

جوبانی کا ایک حکیم تھا جس کا نام یوفوربس (Euphorbus) تھا چنانچہ اس دوا کا نام احتراماً

اس حکیم کے نام پر رکھا گیا +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

یوپے ٹوریم (EUPATORIUM) آیاپنا (ہندی)

(N. O. Compositae) (الغصیۃ المركبہ)

دیک نام	ڈاکٹری نام
ایاپنا (ہندی) Eupatorium	(لاٹن) یوپے ٹوریم
ایلی پا (گجراتی) Boneset	(انگریزی) بون سیٹ
ایاپانی (تاملی) Thoroughwort	() تتارو ورت

درخت کا نام جو حصص مستعملہ - اسکے درخت کا نام یوپے ٹوریم آیاپنا { Eupatorium Ayapana } ہے جس کے خشک پتے اور پھول دار شاخیں دکنٹیلیں دوا میں کام آتی ہیں +

مقام پیدائش - اصل میں تو اس درخت کا مسکن یا مقام پیدائش امریکہ ہے لیکن عرصہ سے ہندوستان میں بھی لگایا گیا ہے۔ یہ نیاک مقامات - چراگا ہوں اور جھیلوں یا دریاؤں کے کناروں پر ہوتا ہے +

صفات نباتی - یہ ایک خوشبودار جھاڑی ہے جس کی شاخیں مرغی مائل اور سیدھی ہوتی ہیں پتے مقابل چکنے اور ٹوکدار - پھول دردو - ذائقہ تلخ +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایاپنین ایک قلی جو ہر ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن کیکلہال دایتھ میں حل ہو جاتا ہے اور (۲) والے ٹائل آئل یہ دو اجزا ہوتے ہیں +
افعال - بطن (ایک تلخ معوی) ایکس پیکٹورینٹ (منفث) ڈایا فورسے بک (معرق) آئینی پیریادک (دافع امراض فوبی) بڑی خودک میں آپیری آئٹ (طین و مسل) +

مُرکبات Preparations

(لاٹن) انفیوژنم یوپے ٹوریائی (Infusum Eupatorii) خاند دایاپنا

(انگریزی) انفیوژن آف بون سیٹ (Infusion of Boneset)

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ یوپے ٹوریم کو ۱۰ حصہ گرم پانی میں ۳۰ منٹ تک جگڑ کر چھان لیں +

ہدایات نسخہ نویسی - یو آئی مین کو گولی یا سفوف کی شکل میں دیا کرتے ہیں -
چنانچہ اگر اس کو تنہا دینا ہو تو صابن کے ساتھ اس کی گولیاں بنا کر دیں - اس کو زیادہ تر
دیگر کو لے گاگ ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیا کرتے ہیں +

محربات

(۱) یو آئی مین

گرین $\frac{1}{4}$

پوڈافیلین

گرین $\frac{1}{4}$

پلوس اپنی کے کوئی

گرین $\frac{1}{4}$

پی ٹیولا کالونٹے ڈس ایٹ یو سائٹل گرین $\frac{1}{4}$

گرین $\frac{1}{4}$

ایکسٹریکٹ نکس ایکس

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات کو

سوئے وقت دیں - سخت قبض میں مفید ہے +

(۲) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین $\frac{1}{4}$

پلوس اپنی کے کوئی ...

گرین $\frac{1}{4}$

پلوس ریبات ...

گرین ۲

بیلی سسٹم

گرین ۱

سولیم بائی کاربونیٹ

گرین ۲

سب کا ایک سفوف بنائیں اور ایسا ایک ایک سفوف

دن میں دو یا تین بار دیں - بچوں کے بڑھے ہوئے

مگر میں جبکہ ساتھ حقیقت بخار بھی ہو تو اس سے

فائدہ ہوتا ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین ۱

ایکسٹریکٹ کیساری

ادیورین زنجیرس

ایکسٹریکٹ نکس ایکس

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات

کو سوئے وقت دیں - کرائک کانٹھی پمیشن

(دائمی قبض) میں مفید ہے +

(۴) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین ۱

آپری ڈین

پی ٹیولا کالونٹے ڈس

ایٹ ڈیو سائٹل

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات

کو سوئے وقت دیں - پیپے نک سنبھن

(اجتماع خون فی الکبد) میں مفید ہے +

پھر اسے سفوف کر کے اس کے وزن کا $\frac{1}{4}$ حصہ کیلیم سلفیٹ اس میں ملا دیں۔
اس کو ہمیشہ بند بوتل میں رکھنا چاہئے +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرین = (۰.۶ سے ۱.۳ گرام) +

(Not Official preparations) **نامٹ آفیشل مرکبات**

(۱) ٹنگچوراکوآنی مائی (Tinctura Euonymi) یوآنی مس بارک ۴ حصہ - ایکہال

(۹۱ فیصدی) ۴۰ حصہ - جذبیہ پرکولیشن ٹنگچورنا لیس - مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منم (مندرجہ ذیل پی سی)

(۲) ایکسٹریکٹ یوآنی مائی لیکوڈرم { Extractum Euonymi } یوآنی مس بارک ایک حصہ
Liquidum

ایکہال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ - پانی ایک حصہ - مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منم +

(۳) لائیگوار یوآنی مینی آیت کیسکاری { Liquor Euonymi } طیق و مسل -
et Cascara

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ ڈرام +

(۴) لائیگوار یوآنی مینی آیت آئری ڈینی { Liquor Euonymi } سہل صفرا -
et hidini

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ ڈرام +

(۵) لائیگوار یوآنی مینی (Liquor Euonymi) مندرجہ ذیل پی سی مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منم

تاثير و استعمال

یوآنی مین کی تاثیر کئی ایک لحاظ سے مثل پوڈا خلیں کی تاثیر کے ہوتی ہے۔
تھوڑی مقدار میں دینے سے یوآنی مین رطوبت معدہ کی تراوش کو تحریک دیتی ہے
یعنی یہ معدہ کو تقویت دیتی اور اشتہا کو بڑھاتی ہے لیکن بڑی خوراک میں دینے
سے یہ امعاء کو خراش پہنچاتی ہے اور کیتھارک (مسهل) اثر کرتی ہے۔ طبی
مقدار میں دینے سے یہ صفرا کی پیدائش کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ کولے گاگ
لیکسے ٹو (مسهل صفرا) ہے۔ یہ کسی قدر ڈیورسٹک (دربول) اور ایکسٹریکٹ
(منفث - منج بلغم) بھی ہے۔ جگر کے خور میں اور خصوصاً ایسی قبض میں جو کہ جگر کی
خرابی سے ہو یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چنانچہ ایسی قبض میں اس کو کیلومل
یا آئریڈین کے ہمراہ اور دوائی قبض میں کیسکارا کے ہمراہ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

کی چال ہی داخل ہے جس کا یہاں پر بیان کیا جاتا ہے +

ناریسج - یو آنوس کے نام سے حکیم ٹاؤ فرسٹس یونانی نے اور پلاٹینی رومی نے اس دوا کا ذکر کیا ہے لیکن ہندوستان کے پہاڑوں میں جو کئی قسم کی یہ بوٹی پیدا ہوتی ہے معلوم ہوتا ہے کہ ہندوؤں نے ان کا طبی استعمال نہیں کیا اور نہ ہی یورپی ڈاکٹروں نے جو ہندوستان میں مقیم رہے ان کے طبی افعال و خواص کی تحقیق کی +

اب اس کی یو آنی مس بارک کا جو داخل فارما کوپیہا ہے بیان کیا جاتا ہے :-
یہ درخت یو آنی مس ٹیٹرو پیم پیٹوریس (Euonymus atropurpureus) جسے انگریزی میں واہو (Wahoo) سینڈل ٹری (Spindle tree) اور ہامینی بوش (Heminy bush) بھی کہتے ہیں کی جڑ کی خشک چھال ہے جو دوا میں کام آتی ہے +
صفات نباتی - ایک دوسرے پر چھٹے ہوئے یا اندر کو مڑے ہوئے ٹکڑے جو پل سے پل انچ تک دبیر ہوتے ہیں - باہر کے قشر کی رنگت ہلکی خاکستری جس پر سیاہ رنگ کے داغ ہوتے ہیں - اندر کی سطح سفید نرمی مائل - جو خفیف خاص قسم کی - ذائقہ پیلے لمبا پی پھر تلخ اور ترش +

صفات کیمیاء - اس میں (۱) یو آنے بین نامی ایک ریزن (۲) ایس پیئر گین (اسٹار فین) اور (۳) یو آنک ایسڈ - یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

{ Extractum Euonymi } (۵ گان) ایکسٹریکٹم یو آنی مائی بسکم
{ Siccum }
{ Dry Extract of } (انگریزی) ڈرائی ایکسٹریکٹ آف یو آنی مس
{ Euonymus }

(Euonymia) (۴) یو آنی بین

بنانے کی ترکیب - یو آنی مس بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایک کمال (۵۵ فیصدی) اور کیلیم فاسفیٹ حسب ضرورت - سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایک کمال میں ترکیب کے پرکولیٹرمیں جا دیں اور بتدریج اور ایک کمال ڈال کر اسے ایکزاسٹ کر لیں اور جو سیال کہ حاصل ہو اس میں سے ایک کمال کو اڑا کر باقی حصہ کو خشک کر لیں

(Official) (آفیشل)

یوآنی مائی کارٹکس (EUONYMI CORTEX) (ہندی) سیکھی

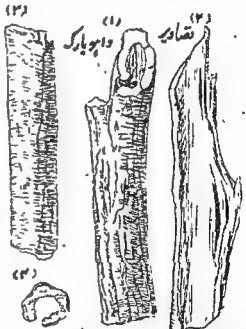
(N. O. Celastrinoca)

دیک نام

ڈاکٹری نام

(لاٹینی) یوآنی مائی کارٹکس (Euonymi Cortex) (ہندی) سیکھی - سیکھی - بار پھلی
(انگریزی) یوآنی مائی کارٹکس (Euonymus Bark) () () رنگ چل - گلی - پاپر
() () واپو بارک (Wahoo Bark) () () کیسری - چوڑا - ٹنگو

مقام پیدائش - امریکہ
اقسام - اس جنس یعنی جنس یوآنی میں
میں کوئی چالیس انواع کی نباتات شامل
ہیں جن میں سے زیادہ تر ایشیا کے گرم
اقلطاع اور مجمع البحرین میں پیدائشی
ہیں اور چند ایک یورپ اور امریکہ میں
پیدا ہوتی ہیں چنانچہ مندرجہ ذیل تین
قسم کی یہ نباتات :-



(۱) چھال کی بیرونی سطح (۲) چھال کی اندرونی سطح
(۳) شاخ کی چھال (۴) اس کا ٹکڑہ

(۱) یوآنی مس پینڈولس (Euonymus Pendulus) معتدل مقامات ہمالیہ، مشرقی بنگال
(۲) یوآنی مس ٹینجنس (Euonymus Tingenis) مغربی معتدل مقامات ہمالیہ
ہندوستان کے متذکرہ بالا مقامات میں پیدا ہوتی ہے اور یوآنی مس یورپی اسنس
(Euonymus Europaeus) یورپ میں پیدا ہوتی ہے لیکن برٹش فارما کو پیما میں اس کی نباتات

محررات

(۱) شکچو رائیو کے پٹائی نوٹیو۔ نم ۳۰

کونی ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱

سیروپس سہلیکس نم ۳۰

ایکوا گال تھیرپائی ۳۱ اونس ۱/۲

ایسی ایک ایک خوراک دو قدرے پانی میں ملا کر

دن میں تین بار دیں۔ ایگٹیو (تپ) (ز) میں مفید ہے۔

(۴) یو کے پٹول ۰۰۰۰ ڈرام ۲

مین تھول ۰۰۰۰ ڈرام ۱

کلورو فارم ۰۰۰۰ ڈرام ۱

ان تینوں کو ملا کر اس میں سے چند قطرے آرڈینرل

ان ہیلر پر ڈال کر دن میں تین بار کھائیں (نفلو اینڈ)

(زکام دیاٹی) میں مفید ہے۔

(۵) اولیم یو کے پٹائی اونس ۱

رینی منٹم کیئیری بن تھنی اونس ۲

دونوں کو ملا کر اس میں سے تھوڑی سی لیکر مقام ناؤٹ

پر دن میں دو بار ملیں۔ برسیوے ٹرنم (گٹھیا) میں مفید ہے۔

(۶) اولیم یو کے پٹائی ۰۰۰ نم ۳

شکچو رائیو کے پٹائی نوٹیو نم ۳۰

ایکسٹریکٹم گائی رد برائی لیکو ٹم نم ۳۰

ریوسلیگو آیکے شیاٹی ڈرام ۱

ڈیکاکٹم مارڈی ڈی ۳۱ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار پار گھنٹے بعد دیں

کر ایک ڈاٹر یا (۱ سال بزن) میں مفید ہے۔

(۲) اولیم یو کے پٹائی نم ۳

ریوسلیگو آیکے شیاٹی ڈرام ۱/۲

سیروپائی ڈرام ۱/۲

ڈیفیو زرم یودی ارسائی ۳۱ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔

پائی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) میں مفید ہے۔

(۳) نیٹ تھے بین پیٹرس گرین ۲

یو کے پٹائی گائی گرین ۲

دونوں کی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی

دن میں دو بار دیں۔ ڈنڈری وچیش میں مفید ہے۔

ہے۔ مرض کو رائز (زکام)، انفلوئنزا (زکام وبائی) یا کٹار (نزلہ) کے حملہ یا عرصہ مرض کو مختصر کرنے کے لئے اس کا استعمال مفید ہو سکتا ہے۔

سپٹک فیورس (جیاتِ مَسرِیہ) جیسے پائی ایبیا (حتے صدیدہ) خون میں پیپ کے بل جلنے سے بخار ہونا، سپٹی میبیا (حتے عفتیہ) عفونی بخار، اور پیور پیرل فیور (حتے نقاسیہ) میں اس کو ۵ بوند کی مقدار میں دینے سے یہ بہت مفید ثابت ہوا ہے۔ یہ ایگیو (تپ لرز) کو بھی روک سکتا ہے اور بڑھی ہوئی طحال (تلی) کو بھی کم کر سکتا ہے لیکن ان امراض میں یہ اس قدر مفید نہیں جس قدر کہ کونین ہے۔ بطور سنوٹے لگ کر رمی نے ڈو (مقوی معدہ کا علاج) کبھی کبھی اس کو دس پُپیا (سوے مہم) میں دیتے ہیں خصوصاً جبکہ اجابت متعفن ہوتی ہو چنانچہ ایسی صورت میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوا کرتا ہے۔ تھریڈ ورمز (دودا نقل) چرنے میں روغن یو کے پیٹس کا انہما (حقنہ) کرنا بہت مفید خیال کیا جاتا ہے۔ مرض انفلوئنزا کے لئے یہ روغن بطور حفظ یا مقدم یا مانع مرض عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

اس روغن کو مصری کی ڈلی یا بتاشہ پر ڈال کر یا شہد میں ملا کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ یوریتھرا (مجرى بول) میں اس کی پچکاری کرنے کے لئے اس کا ایلشن بہتر ہوتا ہے۔ عمدہ ولایتی شہد میں مخلوط کر کے بعض شہروں مثلاً کلکتہ وغیرہ میں یو کے پیٹس ہتی (یو کالپیٹس والا شہد) کے نام سے اس کو فروخت کرتے ہیں جس کو بچوں کے زکام دکھانسی میں استعمال کرتے ہیں۔

کینسر آندی یوٹرس (سرطان رحم) میں اور اس کاشیات کینسر آندی ریگٹم (سرطان مقعد) میں مفید ہے۔ اور آئیوڈو فارم کے ساتھ اس کی بوجی (قتیلہ - بٹی) بنا کر گنوریا (سوزاک) اور یوز تھیرل شینکر و مجری بول کا زخم آتشک) میں اسے پیشاب کی نالی میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ آتشک میں اس کا مرہم (دیکھو صفحہ ۲۶۵) خاص کر مفید خیال کیا جاتا ہے۔ برنس (حرقۃ النار - آگ سے جلا ہوا) اور سکیلڈ رگرم پانی وغیرہ سے جلا ہوا) پر بھی اس کے آئیشل مرہم کے لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اس کو تنہا یا سٹروڈ آئل (روغن خردل - روغن مرشفت) یا آلو آئل (روغن زیتون) میں ملا کر ایک برہیوے ٹرم (پرانگھیا) اور مائی ایلیجا (الم عضلی) پر مالش کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ پلوٹری گینگلین (غانغزے ریتہ - پھیپھڑوں کا مردار پڑ جانا) تھالی سس کر ایک (رسل فرمن) یا قول بانکائی ٹس (کھانسی جس میں بدبودار بلغم خارج ہوتی ہو) اور اوزینا (بخار الاہف) وغیرہ امراض میں اس روغن کے دیرپا یعنی اخراجات سنگھاتے ہیں۔ آج کل کئی ایک ڈاکٹر مریضان ایگزانتی میٹار ایسے تھبات جن میں جسم پر بخارات نکل آتے ہیں مثلاً خسرو و سنج بخار وغیرہ) ہونگ کت (سعال) دیکر کھانسی) اور ڈو فیمیریا (خناق و بانی) کا علاج اس روغن کے اخراجات سے کرتے ہیں یعنی مریض کے کمرے کی ہوا کو اس روغن کے اخراجات سے پر کر دیتے ہیں چنانچہ مرض انفلوینزا (زکام و بانی) میں یہ علاج زیادہ مروج ہے۔ سکارلٹ فیور (سنج بخار) میں جسم پر اس روغن کی مالش کرنا بھی مفید بتاتے ہیں اور مرض گنج میں گاسے اس کو اینٹی پیرا سے ٹک (قاتل جراثیم) فائدہ کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں ۛ

استعمالات اندرونی

برانکوریہا ر بڑھوں کی کھانسی جس میں بلغم بکثرت خارج ہوتی ہے، اور گینگرن اندی تگر (پھیپھڑوں کا مردار پڑ جانا) میں اس کو اندرونی طور پر دینے یا اس کے برات یا سپرے استعمال کرنے سے واضح نقصان اثر ہوتا ہے اور بلغم کی جاک

(جسم کی حرارت) بھی کم ہو جاتی ہے +

تنفس - تھوڑی مقدار میں دینے سے تو تنفس کو اس سے تحریک ہوتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے سانس کی حرکت کم ہو جاتی ہے اور زہریلی مقدار میں دینے سے مرکز تنفس مفلوج ہو کر موت واقع ہوتی ہے +

نظام عصبی - بڑی مقدار میں اس کو دینے سے برین (دماغ) میڈلا (راس النخاع) اور سپائنل کارڈ (نخاع) پر اس کا نہایت قوی ڈی پریسٹ (مصنعت) اثر پڑتا ہے۔ چنانچہ حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں اور تنفس کے مفلوج ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے +

اخراج - مثل اکثر سیلاب طبع روغناات کے جسم سے اس کا اخراج براہ گردہ، جلد اور راہ تنفس و اعضاء بول و تناسل کی میو کس ممبرین (یعنی جھلی) کے ہوتا ہے چنانچہ دوران اخراج میں وہ ان سب کو تحریک پہنچاتا ہے لہذا یہ ایک ڈائیورٹیک (در بول) ڈایا فورے ٹیک (مترق) بیٹیولے ٹینگ ایکس پیکٹوریٹ (منفث بالتحریک) ہے اور راہ بول و تناسل پر اس کی ڈس (ن) ٹینگ ٹینگ سٹیولنٹ (دافع تعفن محرک) تاثیر پڑتی ہے۔ مثل روغن تارپین کے اس سے گردوں میں کنجین (اجتماع خون) ہو جاتا ہے اور پیشاب میں اس سے بنفشہ کی مانند بو آ جاتی ہے +

آئل آف یو کے لپٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن یو کے لپٹس کے استعمالات

استعمالات بیرونی

چونکہ یو کے لپٹس آئل کی اینٹی سپٹیک تاثیر کاربالک انیڈ کی نسبت سہ چند قوی ہوتی ہے اس لئے اس کا مرہم یا گا ز یا وول یا لوشن زخموں کے لئے اعمال جراحی میں اکثر استعمال کیا جاتا ہے خصوصاً اس کا مرہم فول آنسز (گندے زخموں) اور وونڈز (جراحات) اور برنس (جلے ہوئے مقامات) پر لگانے کے لئے مستعمل ہے اسکی پیسری یعنی فرزجہ (۱۵۰ مرہم روغن ایکڈرام کو کو بٹر اور ایک ڈرام وجائٹ فوکیں مین ملا کر)

میں اس کے سگرت پلاتے ہیں +

(۶) یوڈی سمول (Eudesmol) یہ قلبی کا فورہ ہے جو کہ پٹس سے حاصل ہوتا ہے +
(۷) سائوسین (Sausin) یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے۔ ایک سفوف جس میں کوئلہ گندھک اور روغن یو کے پٹس ہوتا ہے۔ اس کو مرض سل میں بطور این سٹین سکھایا کرتے ہیں +

آئل آف یو کے پٹس کی فارماکالوجی (یعنی) روغن یو کے پٹس کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

بیرونی طور پر یعنی جلد پر لگانے سے یہ روغن قوی اینٹی سپٹیک اور ڈس انفیک ٹینٹ (دافع عفون) ہے۔ پڑانے تیل میں چونکہ اوزون کی مقدار زیادہ ہوتی ہے اس لئے وہ نئے تیل کی نسبت زیادہ قوی الاثر ہوتا ہے۔ جلد پر ملنے سے یہ بہ نسبت دیگر طبیعت روغنوں کے کم خراش کرتا ہے۔ لیکن اگر اس کو بشکل انجرات اڑنے نہ دیا جائے تو اس سے جلد سرخ ہو جاتی ہے اور اس پر آبلے یا پھنسیاں پڑ جاتی ہیں +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ شل روغن قزفل لعاب دہن اور بلویٹ معدہ کی تراوش کو زیادہ کرتا ہے اور اس طرح سے یہ سٹوئے بک (منقوی معدہ) اثر کرتا ہے۔ لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء میں خراش ہوتی ہے اور پیٹ میں درد ہو کر قے اور دست آنے لگتے ہیں +

دوران خون۔ خون میں جذب ہو کر روغن یو کے پٹس شل کو تین کے کسی قدر کمزوری پائریٹک (دافع بخار) اور اینٹی پیریڈک (دافع امراض نوبتی) اثر کرتا ہے اور وھائٹ کارپسکلز (سفید اہلے خون) کی حرکت کو روکتا ہے اور بڑھی ہوئی طحال کو یہ کمیکر کر کم کرتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر محرک اثر کرتا ہے۔ خون کے دباؤ کو بڑھاتا ہے (اور غالباً یہ اثر بذریعہ معدہ معکوس طور پر ہوتا ہے) لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور حرارت غیر؟

آفیشل مرکب (Official Preparation)

لمبی نام

ڈاکٹری نام

(Unguentum Eucalypti) مرہم یو کا لپٹوس
(Eucalyptus Ointment) مرہم یو کا لپٹس
بنانے کی ترکیب۔ آبل آت یو کے لپٹس ایک اونس۔ مارڈ پیرافین ۴ اونس۔
سفید ساٹ پیرافین ۵ اونس۔ مارڈ اور ساٹ پیرافین کو گچھا کر اس میں روغن
یو کے لپٹس ملا لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے رہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) یو کے لپٹس ڈرنیگلز (Eucalyptus Dressings)

یو کے لپٹس گاز (Eucalyptus Gauze) اس میں ۱ فیصدی یو کے لپٹس چسب ہوتا ہے
یو کے لپٹس وول (Eucalyptus Wool) اس میں ۱ فیصدی یو کے لپٹس چسب ہوتا ہے
یو کے لپٹس لٹ (Eucalyptus Lint) اس میں ۱۰ فیصدی یو کے لپٹس چسب ہوتا ہے

(۲) یو کے لپ ٹول (Eucalyptol) یہ ایک روغن ہے جو کہ ۳۲ درجہ فارن ہائٹ
سائی ٹول یکچو پو ٹول (Cineol Cajuputol) کی حرارت پر سمجھ جاتا ہے۔ یہ تھالی سس (سل)
آئنا (در) اور ڈاٹریا (اسال) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک اجے ۴ سٹم +

(۳) یو کے ٹیول { Eucalyptol
Eucalyptine
Hydrochlorid } یہ ایک سفید تھلدار مرکب ہے جو کہ تلخ ہوتا ہے
یو کے لپٹس ہائیڈروکلورائیڈ { Eucalyptol
Eucalyptine
Hydrochlorid } یہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس کو مرض تھالی سس
(سل) اور ڈاٹریا (اسال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۶ گرین +

(۴) ٹینکچور یو کے لپٹائی (Tinctura Eucalypti) یو کے لپٹس کے پتوں کا ۲۰ نمبر کا
سٹوٹ ۴ اونس۔ ڈیکال (۹۰ فیصدی) صب ضرورت۔ ہڈیو پر کلیشن ایک پائٹ ٹینکچور
کریں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ سٹم +

(۵) یو کے لپٹائی فو لیا (Eucalypti Folia) فو لیا میں یو کے لپٹس کے پتوں کا سٹوٹ بمقدار
۶ گرین یا زیادہ لیمبریل میو (تپ لیمبریل) میں دیتے ہیں اور کارڈی ایک ایڑا (دور جراحی) تپتے ہیں

(خروج المقدہ کا بیج نکالنا) میں مقعد کے اندر پچکاری کیا کرتے ہیں مرض پابلز (بو اسیر) میں اس کی سپازیٹری (فی سپازیٹری) گرین یہ گوند ہوتی ہے، استعمال کرتے ہیں +

(Official آفیشل)

یو کے لپٹائی اولیم (EUCALYPTI OLEUM) روغن یو لپتو کا اس

آئل آف یو کے لپٹس (Oil of Eucalyptus) روغن یو کا لپٹس

یہ روغن درخت "یو کے لپٹس گلا بیوٹس" (جسے انگریزی میں پلیوگم ٹری کہتے ہیں) اور یو کے لپٹس کے دیگر قسم کے درختوں کے تازہ پتوں سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ ملک آسٹریلیا سے آتا ہے +

صفات روغن - ہلکا زردی مائل روغن جس کی بو خوشگوار - ذائقہ چرپا جس سے بعد کو منہ میں ٹھنڈک محسوس ہوتی ہے - کیفیت تیوٹرل (متبادل) وزن متناسبہ ۹۱۰ سے ۹۳۰ و تک +

انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ ایکلیمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) یو کے لپٹول ایک والے مائل آئل ۷۰ فیصدی ہوتا ہے جو کہ مرکب بنے فیلنڈین ایک ٹرپین سے اور سائین سے (۲) ایک قلمی ریڈن جس سے اوزون حاصل ہوتی ہے (۳) ایک اور روغن جس کو سائی ٹیول کہتے ہیں اور جو کینجیو پٹین ہائیڈریٹ کے مشابہ ہوتا ہے (۴) ٹے ٹین - یہ چار اجزا ہوتے ہیں +

نقیضات - ایکلیز (کھاری دوا میں) منرل آئیڈین (معدنی تیزاب) اور سٹیک سائنس (معدنی نکلیات) +

افعال - قوی اینٹی سپٹیک (واقع تعفن، ڈی آڈورائزر) (دافع بدبو) اینٹی پارازیک (دافع بخار) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ سمن = (۰.۳ سے ۱.۸ کیو پک سینٹی میٹر) +

(۲) ایکسٹریکٹم یو کے لپٹائی گٹائی لیکوڈئم { Extractum Eucalypti Gummi Liquidum } خلاصہ صمغ احمر

۵ اونس صمغ احمر کو ۱۲ اونس آب مقطر میں حل کر کے چھائیں پھر اس میں ایکلکال (۹۰ فیصدی) ۲ اونس ملا کر اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ وہ پورا ایک پائنٹ ہو جائے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایکٹم (مندرہ پانی پی سی)

(۳) سیرپوس یو کے لپٹائی گٹائی { Syrupus Eucalypti Gummi } شربت صمغ احمر۔ لیکوڈائی کسٹ

۲۰ حصہ۔ شکر ۱۲ حصہ۔ شکر کو ایکسٹریکٹ میں حل کر کے شربت بنالیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

(۴) ان سٹیلے ٹیڈ یو کے لپٹائی گٹائی { Insufflatio Eucalypti Gummi } نفوخ صمغ احمر۔

یو کے پیش گم نہایت باریک سفوف اور نشاستہ ہر دوساوی۔ لیزنگس (منجرو) اندر ٹکیا (تعبہ الریہ)

کے جریان خون اور استرخاف میں یہ نفوخ استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) ٹنگچور یو کے لپٹائی گٹائی { Tinctura Eucalypti Gummi } صبغہ صمغ احمر۔ یو کے پیش گم

ایک حصہ۔ ایکلکال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ۔ گوند کو ایکلکال میں حل کر کے چھان لیں۔ یہ ٹنگچور پانی کے ساتھ

دل کر گدلا نہیں ہوتا۔ مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ نم۔ یہ ایک حصہ سات حصہ پانی میں ملانے سے ایک عمدہ قابض

غرفہ بن جاتا ہے +

(۶) ٹرائیکٹس یو کے لپٹائی گٹائی کپازٹس { Trochiscus Eucalypti Compositus } قرص صمغ احمر

پڑا سیال کلوراس ۲ حصہ۔ کیوبیز سفوف ۱/۲ حصہ۔ یو کے پیش گم ایک حصہ۔ فروٹ بے بسک کے ساتھ

قرص بنالیں۔ ری لیکٹھ فروٹ (استرخاف حلق) میں یہ قرص نہیں رکھ کر چرنے سے قائم ہوتا ہے +

تاثیر و استعمال

اس میں ٹینیک آئینڈ ہونے کی وجہ سے یہ گوند نہایت قابض ہے چنانچہ اس فائدہ

کے لئے اس کو مختلف قسم کے ڈائریا (اسہال) اور ڈنٹری (دیسچس) میں استعمال کرتے

ہیں۔ اس کے ڈیکاکشن۔ ٹنگچور یا لیکوڈائی کسٹ (ایک حصہ ۷ حصہ پانی میں ملا کر)

سے سپنجی گز (نشات استغنی) اور ٹریکٹھ سورھروٹ (سوزش حلق) میں غرقے کرانے

سے قائم ہوتا ہے۔ ناک میں اس کی پکاری کرنے سے آپس ٹیکسٹ (رُفان بکیر)

کو قائم ہوتا ہے۔ ۱۰ حصہ پانی میں ایک حصہ لیکوڈائی کسٹ ملا کر اس سے رمن

لینڈ کوریا (سفید رطوبت آنا) میں ادم نہانی کے اندر اور رمن پر ڈنٹریس انیائی

نوٹ۔ اگرچہ درخت یو کے پش کا اصل مکن ملک آسٹریلیا ہے لیکن چند سالوں سے یہ درخت ہندوستان میں بھی کوہ نیلگری پر لگائے گئے ہیں جہاں پر وہ خوب سنبھرتے ہیں۔
 صفات صمغ۔ اس گوند کے نیم شفاف یا قوی رنگ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے یا دانے ہوتے ہیں۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ چبانے سے دانتوں میں چپک جاتی ہے اور تھوک کو سرخ کر دیتی ہے۔ یہ شکل سے سفوف ہوتی ہے +

احتیاط۔ یہ ۸۰ سے ۹۰ فیصدی تک سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے اور ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں بالکل حل ہو جاتی ہے +

شناخت۔ یہ کاٹنو (دوم والاخوین ہندی۔ بیجا بول) سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اسکی نسبت سیاہی مائل ہوتی ہے اور پانی میں آبائی حل ہو جاتی ہے +
 آمیزش۔ اس میں کبھی آسٹریلین کاٹنو کی آمیزش پائی جاتی ہے +
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کاٹنو ٹینک آئیڈ (۲) کیٹی کین اور (۳) پائرو کینیٹین یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال۔ قوی آئسٹرنجٹ (قابض) +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ ڈگرم) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹینی) ٹروکیس کس یو کے پشائی گٹائی { Trochiscus Eucalypti Gummi } قرص صمغ یو کالبت

(انگریزی) یو کے پش گم لازنج (Eucalyptus Gum Lozeng) اقراص صمغ جمر

بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین یو کے پش گم کو فروٹ بے سس کے برابر ملا کر لازنج بنائیں

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپلیٹ ادویہ

(۱) ڈیکا کٹم یو کے پشائی گٹائی { Extractum Eucalypti Gummi } جوشاندہ صمغ جمر

ایک حصہ گوند کو چالیس حصہ پانی میں ڈال کر اس قدر جوش دیں کہ وہ بالکل حل ہو جائے۔ اس سے ٹریز

کراتے ہیں اور ڈاڑیا (۱۰ سال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ ڈگرم +

(۴) ایکسٹریکٹ ارگوٹی ایکوڈیم - منہ ۳۰	(۲) ایکسٹریکٹ ارگوٹی ایکوڈیم منہ ۴۰
پوٹاشیائی آئیوڈائیڈائی - گرین ۳	آئسڈ گیلک - گرین ۱۰
ایونیائی کارب - گرین ۲۰	ایکوانٹسے موائی تا اوش ۱
ایکوانٹسے سپ - تا اوش ۱۰	ایسی ایک خوراک دو انور پلا دیں اور اگر ضرورت ہو تو چند گھنٹہ بعد ایک اور خوراک دیں -
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں -	یوٹرائن بیوج (جریان خون) میں مفید ہے +
یوٹرائن فیبرائیڈ (رحم کی یعنی رسی) میں مفید ہے +	(۳) ایکسٹریکٹ ارگوٹی - گرین ۱
(۵) ایکسٹریکٹ ارگوٹی ایکوڈیم منہ ۱۵	ایکسٹریکٹ گوسی پیائی - گرین ۱
ٹینکچورایلا ڈونی - منہ ۵	فیرائی سلفاس ایکسی کیٹا - گرین ۱
سیروپس آرشیائی - ڈرام ۱	ایکسٹریکٹ ایلوزو کوارٹائی - گرین ۱
انفیوڈم کسری - تا اوش ۱	سب کی ایک گولی بنا میں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -	دو بار دیں - (یعنی صبح و شام) ہے +
یہ آئینی گیلکے گاگ (دودھ کو کم کرنے والی دوا) ہے +	

(افیشل Official)

یو کے پشائی گمائی (EUCALYPTI GUMMI) صمغ یو کالبتوس

(N. O. Myrtaceae الفصیلۃ الآسیہ)

ڈاکٹری نام	پتی نام	ویک نام (پتی)
(۵) یو کے پشائی گمائی (Eucalypti Gummi)	صمغ یو کالبتوس (عمری) (شکرت) رکت بول	
(انگریزی) یو کے پشس گم (Eucalyptus Gum)	صمغ قرمز صمغ انگر (جوزہ) (ہندک) لال گوند	
() ریڈ گم (Red Gum)	لال گوند	
ماہیت - یہ یا توتی رنگ کی مینی شوخ شوخ رنگ کی گوند ہے جو کہ یو کے پشس اس ٹریٹا (Eucalyptus Rostrata) یعنی شجرۃ الیو کالبتوس اور اسی قسم کے دیگر درختوں کی چھال سے خارج ہوتی ہے - یہ گوند ملک آسٹریلیا سے آتی ہے +		

نوٹ۔ اگرچہ درخت پوکے پش کا اصل مکن ملک آسٹریلیا ہے لیکن چند سالوں سے یہ درخت ہندوستان میں بھی کوہ نیلگری پر لگائے گئے ہیں جہاں پر وہ خوب سرسبز ہوتے ہیں۔
صفات صمغ۔ اس گوند کے نیم شفاف یا قوی رنگ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے یا دانے ہوتے ہیں۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ چبانے سے دانتوں میں چپک جاتی ہے اور قحط کو سرخ کر دیتی ہے۔ یہ مشکل سے سفون ہوتی ہے +

انحلال۔ یہ ۸۰ سے ۹۰ فیصدی تک سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے اور ایک سال (۹۰) فیصدی) میں بالکل حل ہو جاتی ہے +

شناخت۔ یہ کارٹو دوم الاخوین ہندی۔ بیجا بول) سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اسکی نسبت سیاہی مائل ہوتی ہے اور پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے +
آمینرٹش۔ اس میں کبھی آسٹریلین کاسٹوکی آمینرٹش پائی جاتی ہے +
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کارٹوٹینک آئیڈ (۲) کیٹی کین اور (۳) پائروکینی یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال۔ قوی آئسٹرنجٹ (قابض) +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ ڈگرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹانی) ٹروکس کس یو کے پشائی گٹائی { Trochiscus Eucalypti Gummi } قرص صمغ یو کالپتو

(انگریزی) یو کے پش گم لائنج (Eucalyptus Gum Lozeng) اقراص صمغ احمر

بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین یو کے پش گم کو فروٹ بے بیس کے ہر اوٹاکر لائنج بنالین

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپیشٹ ادویہ

(۱) ڈیکا کٹم یو کے پشائی گٹائی { Extractum Eucalypti Gummi } جو شائدہ صمغ احمر

ایک حصہ گوند کو چالیس حصہ پانی میں ڈال کر اس قدر جوش دیں کہ وہ بالکل حل ہو جائے۔ اس سے غرض

راتے ہیں اور ڈاڑیا (اسال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(۲) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈم منہ ۳۰	(۴) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈم منہ ۳۰
ایسڈ گلیک ۱۰	پوٹاشیاں آئیوڈائیڈیاں ۳
ایکوانسے مومائی ۱	ایونیائی کارب ۲۰۰۰
ایسی ایک خوراک دوا فوراً پلا دیں اور اگر ضرورت ہو تو چند گھنٹہ بعد ایک اور خوراک دیں۔	ایکوانسے پیپ ۱۰۰
یوٹرائٹ ہیپو بوج (جریان خون) میں مفید ہے	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں۔
(۳) ایکسٹریکٹ ارگوٹی ۱۰۰۰۰ گرین ۱	یوٹرائٹ فیبرائیڈ رجم کی یعنی رسولی میں مفید ہے
ایکسٹریکٹ گوسی پیائی ۱	(۵) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈم منہ ۱۵
فیرائی سلفاس ایکسی کیٹا ۱	ٹینکچور بیلاڈونی ۵۰۰۰
ایکسٹریکٹ ایلیز سوکوٹرائٹی ۱	سیروپس آر نیٹائی ۱۰۰۰
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ۱۰ دن میں	انفیوزم کسکریلی ۱
دو بار دیں۔ (ایسے گاگ (درطث) در حین) ہے	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں۔
	یونیٹی گیلٹے گاگ (دودھ کو کم کرنے والی دوا) ہے

(Official)

یو کے لپٹائی گمائی (EUCALYPTI GUMMI) صمغ یو کالبتوس

(N. O. Myrtaceae الفصیلہ الآسیہ)

داکٹری نام
 (لالانی) یو کے لپٹائی گمائی (Eucalypti Gummi) صمغ یو کالبتوس (میری) (سکوت) کرت بول
 (انگریزی) یو کے لپٹس گم (Eucalyptus Gum) صمغ قرمز صمغ آئروڈموند (ہندی) لال گوند
 () ریڈ گم (Red Gum) لال گوند
 ماہیت - یہ یا قوتی رنگ کی یعنی شوخ سرخ رنگ کی گوند ہے جو کہ یو کے لپٹس اس ٹریٹا
 (Eucalyptus Rostrata) یعنی شجرۃ الیو کالبتوس اور اسی قسم کے دیگر درختوں کی
 چھال سے خارج ہوتی ہے۔ یہ گوند ملک آسٹریلیا سے آتی ہے

جنین کے لئے خطرناک ہوتی ہے۔ نیز اگر جنین رحم میں سے خارج نہ ہو تو رحم کے زور سے سکرٹنے پر خود رحم کے پھیٹ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ پس اگر پلپس (عوض پیڑ) میں کسی قسم کی بے قاعدگی نہ پائی جائے اور جنین (بچہ) پیٹ کے اندر آڑا یا کسی اور بے وضع طور پر نہ ہو یا اور کوئی دیگر باعث منع ولادت نہ ہو اور رحم بخوبی کھل گیا ہو اور وضع حمل میں دیر صرف مستی رحم کے سبب ہو تو ارگٹ کو وضع حمل کے تیسرے یا دوسرے درجہ میں بھی دینا جائز ہے +

ہدایات نسخہ نویسی۔ (۱) ارگٹ ایک فوری زہر نہیں ہے چنانچہ بعض اوقات ایک اونس لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو ایک ہی خوراک میں دینے سے زہر مٹی علامات پیدا نہیں ہوتیں (۲) اس کا تازہ انفیوژن اور اس کے ایونی اے ڈی مرکبات مثلاً ایونی اے ڈی ٹینچر آف ارگٹ نسبتاً زیادہ قابل اعتبار و مرکبات ہیں (۳) ارگٹ کے بد ذائقہ کی اصلاح اس میں کلوروفارم واسٹر اور ٹینچر آف آرنج کے ملائے سے ہو جاتی ہے۔ (۴) جب لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ کو پرکلورائیڈ آف آثرن کے ساتھ ملانے سے کمپرسنل سیاہی کے ہو جاتا ہے تو اس میں قدرے سٹرک ایسڈ کے ملانے سے اس کی رنگت صاف ہو جاتی ہے (۵) ارگوٹین کو بشکل گولی (دیکھو صفحہ ۲۰۶ جلد اول) دیں یا کیپسول میں ڈال کر دیں۔ اس کی جلدی پچکاری کرنے کے لئے چوڑ کا مقام بہتر ہے۔ پیٹ پر اس کی جلدی پچکاری نہیں کرنی چاہئے۔ جلدی پچکاری کے بعد وہاں پر اکثر سوزش اور وبل ہو جایا کرتا ہے +

محذرات

(۱) ایکسٹریکٹ ارگوٹین لیکوڈیم سنم ۳۰

لائیکو اور سٹرکچرل مینٹی سنم ۳۰

ایکو اپائی مینٹی (یا مینٹی) اونس ۱/۴

ایسی ایک ایک خوراک ہر تین تین گھنٹے بعد دیں۔

رک ہوئی پہلے ٹینٹا (میشیمہ - آئل) کے خراج کے لئے مفید ہے +

مگر رحم کے جریان خون پر جو اس کی حابس الدم تاثیر ہوتی ہے وہ زیادہ تر عضلات رحم کے سکڑنے سے ہوتی ہے اس لئے پوسٹ مارٹم ہی مورج (جریان خون بعد ولادۃ) میں ارگٹ ایک نہایت ہی مفید دوا ہے۔ کثیر الولادہ عورات جن میں کہ بعد ولادۃ اکثر جریان خون ہوا کرتا ہے ان میں وضع حمل کے بعد فوراً ہی ارگٹ کا دینا مفید ہوتا ہے اور اگر اس کے استعمال کے لئے کوئی امر مانع نہ ہو تو قبل از ولادۃ بھی اس کو دے سکتے ہیں۔ بعض اہم مریضوں میں ایونی اسے ریڈ ٹینکچر آف ارگٹ یا لیکوڈ ایکٹیو آف ارگٹ ایک سے ۲ ڈرام کی مقدار میں دن میں تین چار بار دیتے ہیں یا ہارپو ڈرامک انجکشن آف ارگٹ بمقدار ۱۰ انسٹم دو تین بار استعمال کرتے ہیں۔ مرض مینو راجیا (نزہت رحمی - کثرت الطث) اور کئی ایک قسم کی رحمی رسیلیوں کے جریان خون میں بھی اس دوا کے استعمال سے عمدہ نتائج حاصل ہوئے ہیں۔ ایسی صورت میں گونین کی فم رحم میں پچکاری کرنی چاہئے۔

چونکہ عروق دمویہ کو ارگٹ سکیرٹی ہے اس لئے کبھی کبھی اس کو پیر پیٹرا (الفرورا - حصہ) ڈسٹری (زحیر - چیچش) (تلاچ منٹ آف دی سپلین عظم طحال) سپائٹل سکیر و بس (تصلب نخاعی) ایکسیٹیو سوئیٹنگ (کثرت عرق) اور ڈایابی ٹیزر انسی پیڈس (ذویا بیطس کاذب) وغیرہ امراض میں بھی دیتے ہیں چنانچہ تھائی بس (رسل) میں رات کا پسینہ روکنے کے لئے اس کو دیتے ہیں۔ ارگٹ کو زیادہ تر زچہ پیدا ہونے کے بعد دیا کرتے ہیں کیونکہ وضع حمل کے بعد اس کو دینے سے رحم بخوبی سکڑ جاتا ہے۔ مٹیمہ (آفول - پھول) کے اخراج میں مدد دیتی ہے اور رحم سے جریان خون نہیں ہونے پاتا لیکن ولادۃ یعنی بچہ کی پیدائش سے قبل اس کا استعمال نہایت احتیاط سے کرنا چاہئے ورنہ رحم کے انقباض سے جنین کے ہلاک ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے یا خود رحم کے شق ہو جانے کا خوف ہوتا ہے کیونکہ اس کے استعمال سے رحم نہ صرف زخمی و زرد زیادہ زور سے سکڑنے لگتا ہے بلکہ وہ زیادہ دیر تک سکڑا رہتا ہے اور یہی بات

سُن ہو جاتے اور ان میں تشنج ہونے لگتا ہے پھر سارے جسم کی یہی کیفیت ہو جاتی ہے۔ بھوک بڑھ جاتی ہے۔ سماعت اور بصارت میں فرق آ جاتا ہے عضلات کے کمزور ہو جانے سے چال (لوکھڑانے لگتی ہے۔ نبض نہایت سُست چلتی ہے دست وقفے جاری ہو جاتے ہیں اور بالآخر عام تشنج ہو کر آئیں کھکیا کی حالت میں یعنی دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

ارگٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شیلیم کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بعض اوقات گائٹر (غوطر - گھینگھا) اور آئینویرزم (آئوہنسا - شریانی رسولی) کے آس پاس ارگوٹین کی جلدی پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ پتروپشس آفدی ریکیم (خروج مقعد - کلچ بکنا) میں اگر ہر دوسرے یا تیسرے روز سینگٹر (عضلہ ڈبڑ) میں یا خود کلچ میں ۳ گرین ارگوٹین کی جلدی پچکاری کی جائے تو کتے میں کہ مرض مذکور کو عموماً آرام ہو جاتا ہے +

استعمالات اندرونی

بطور جنرل ہیپوٹنٹیک (حاجب الدم عمومی) ارگٹ کی شہرت تا حال باقی ہے اور تاہنوز اس کو اندرونی جریان خون مثلاً آپس ٹیکس درعات یکیسر ہیپا پٹیس (نفث الدم - خون تھوکنا) عیسے ٹے سے بس (قے الدم - خون کی قے آنا) اور ہیپے چوریا (بول الدم - پیشاب میں خون آنا) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں۔ ایسے امراض کی شدت میں یعنی خطرناک مریضوں میں ہر پندرہ یا تیس منٹ کے بعد ارگوٹین کی جلدی یا گری پچکاری کرنی چاہئے۔ اندرونی عضا کے جریان خون میں بطور حاجب الدم ارگٹ کا استعمال عطایانہ ہے کیلئے نہیں کیونکہ اس بات کا سمجھنا نہایت مشکل ہے کہ جو دوا شریائین کو سیکڑے اور خون کے دباؤ کو زیادہ کرے وہ کس طرح سے ہیپوٹنٹیک (حاجب الدم) ہو سکتی ہے؟

ہے۔ بڑی خوراکوں میں اس کو دینے سے ٹٹے ٹٹے بیک پیٹیرم (کرازی تشج) ہونے لگتا ہے۔ یہ امر متنبہ ہے کہ آیا یہ ایبارٹی نے ٹینٹ ریسقٹ جنین - حل کرنے والا بھی ہے؟ کیونکہ جب تک دروزہ شروع نہ ہو اس سے رحم سکڑتا نہیں۔ غیر حامل یا خالی رحم پر اس کا بہت خفیف اثر ہوتا بلکہ کچھ اثر نہیں ہوتا یعنی اس کے ریشے نہیں سکڑتے۔ رحم پر اس کا یہ اثر غالباً غیر غلط عضلات رحم پر اس کی مستقیماً محرک تاثر پڑنے کی وجہ سے اور کسی قدر خلع میں عصبی مرکز رحم کو تحریک پہنچانے کے سبب ہوتی ہے۔

افراز رطوبات - ارگٹ کے استعمال سے لعاب دہن - پینہ - دودھ اور پیشاب کی تراوش یا پیدائش کم ہو جاتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ تمام جسم کی عروق دمویہ کے سکڑ جانے سے مذکورہ بالا رطوبات کے پیدا کرنے والے غد دیخن کافی مقدار میں نہیں پہنچتا۔

ارگٹ کی تاثرات سمیہ

کرا ایک ارگوٹیزم (سمیت شلم مرق) ارگٹ کے طبی استعمال سے تو شاذ و نادر ہی سمیت ہوتی ہے لیکن ایسے غربا میں جو ناقص غلہ رانی (جس میں ارگٹ آٹ رانی ہوتی ہے) کھاتے ہیں کرا ایک ارگوٹیزم پایا جاتا ہے۔ چنانچہ اسکی مندرجہ ذیل دو صورتیں ہوا کرتی ہیں:-

(۱) گینگری نش ارگوٹیزم (سمیت شلم غانغرائی) شرائین جسم کے سکڑ جانے سے چونکہ خون کی کافی مقدار تمام اعضا میں نہیں پہنچتی اس لئے نقص تغذیہ کے سبب مختلف اعضا سے جسم خصوصاً ہاتھ پاؤں میں گینگرین (غانغرایا) کی کیفیت پیدا ہوتی ہے۔ جس کا پینلنگرا (Pellagra) سے مغالطہ نہیں کرنا چاہئے۔

(۲) پیٹیرموٹوک ارگوٹیزم (سمیت شلم تشجی) اس قسم میں مریض کو پہلے غارش یا گدگدگی کا احساس ہوتا ہے یا تمام جنم پر چونٹیاں رنگتی ہوتی معلوم ہوتی ہیں پھر سناہٹ اور مقامی بے حسی کا احساس ہوتا ہے چنانچہ عموماً پہلے ہاتھ اور پاؤں

سے پہلے خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔ یعنی اگر گٹ سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے تب بھی خون کی رفتار سست ہو جاتی ہے اور ابتدائی خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔

عروق و موی (بلڈ پریشر) زیادہ تر شرائین کے عضلاتی ریشوں پر اگر گٹ کا مستقیماً اثر ہونے سے اور کسی قدر خلع میں ویسوموٹر سینٹر کو اس سے تحریک پہنچنے کے سبب تمام جسم کی شرائین کے قوی طور پر سکڑ جانے کی وجہ سے خون کا دباؤ جو ابتدا میں کم ہو گیا تھا وہ اب فوراً بڑھ جاتا ہے۔ بلکہ دریدیں بھی کسی قدر سکڑ جاتی ہیں۔ پس اگر گٹ سے تمام جسم کی عروق و موی خصوصاً چھوٹی چھوٹی شرائین کے سکڑ جانے کے سبب اور سفسیری لینک اینڈ کی تاثیر سے ان کی دیواروں کے موٹا ہو جانے کی وجہ سے یہ ایک جنرل ہیپوسٹیک (حاجب الدم عمومی) ہے لہذا اگر اگر گٹ کو دیر تک اشتعال کیا جائے تو شرائین جسم کے سکڑ جانے کی وجہ سے جسم کے مختلف حصص میں گینگرین (خاندنریا) ہو سکتی ہے جس سے گینگرینس آرگوٹرم (خاندنریائی سمیت شیلیم) ہو جایا کرتی ہے۔ لیکن اس کو بہت زیادہ مقدار یا سستی مقدار میں دینے سے ویسوموٹر سینٹر مضبوط ہو جاتے ہیں اور قلب کے ضعیف ہو جانے اور شرائین کے پھیل جانے کی وجہ سے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے۔

تنفس۔ اگر گٹ تنفس کو سست کرتا ہے چنانچہ عضلات تنفس کے ضعف و تشنج کے سبب دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

نظام عصبی۔ دماغ پر اس کی بہت کم تاثیر پڑتی ہے۔ بلقی مقدار خوراک میں اس کو دینے سے بلکہ ایک ہی بڑی خوراک میں دینے سے بھی اعلائے مراکز عصبی متاثر نہیں ہوتے لیکن اگر اس کو عرصہ تک برابر کھلایا جائے تو ایک خاص قسم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں جن کو سپینر ٹوڈک ازگوٹرم (تشنجی سمیت شیلیم) کہتے ہیں۔

زچم۔ حاملہ عورت اور اونے حیوانات میں بحالت حمل خصوصاً بوقت ولادت یا وضع حمل اگر گٹ کے دینے سے زچم اس قدر زور سے ملتا ہے کہ جو کچھ انس کے اندر ہو وہ اسے خارج کر دیتا ہے۔ اس لئے یہ ایک قوی ایک بالائی (مسقط) جھن موجد ولادت

ہے جو کہ ایک کمال سے خالص کیا جاتا ہے۔ اس کا ایک حصہ ۵ یا ۶ حصہ ارگٹ کے برابر ہوتا ہے۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(ب) ارگوٹینم بومبیلون فلوئڈم { Ergotinum Bombelon Fluidum } یہ ایک بھورا مائل سیاہ
سیال ہے جس کو ۳۰ نم کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کیا کرتے ہیں +

(ج) ارگوٹینم ڈینزل فلوئڈم { Ergotinum Denzel Fluidum } یہ ایک صاف کیا ہوا غلا
یارت ہے جس کو ۳ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں +

(د) ارگوٹینم کولمین فلوئڈم { Ergotinum Kohlman Fluidum } یہ بھی سیاہ مائل بھورا
سیال ہے جو کہ پانی کے ساتھ حل جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۴۰ سے ۷۵ گرین +

ارگٹ کی فارماکالوجی (یعنی) شلیم کی تاثیرات

تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ و امعاء - ارگٹ کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے اور یہ لعاب ہن کی
تراوش کو زیادہ کرتا ہے یعنی اس سے تھوک زیادہ پیدا ہوتی ہے۔ متوسط مقدار
خوراک میں دینے سے یہ امعاء کے غیر اختیاری عضلات کو تحریک دیتا ہے جس سے
امعاء کی حرکت دو دو تیز ہو جاتی ہے اور بعض اوقات یہ اثر اس قدر زیادہ ہوتا
ہے کہ اسہال جاری ہو جاتے ہیں۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں
خارش پیدا کرتا ہے +

خون - اسکے دھڑکنے موثرہ خوراً خون میں داخل ہو جاتے ہیں لیکن خون پران کا
کچھ اثر نہیں پڑتا +

دل - ارگٹ عضلات قلب پر ڈی پریسیٹ (منفعت) اثر کرتا ہے یعنی
اس سے عضلات قلب کی طاقت کم ہو جاتی ہے اس لئے نبض کی رفتار کو بھی سست
کرتا ہے۔ زقار نبض کی سستی و گیس عصب کے اختتامی سروں کی تحریک کے سبب سے
ہوتی ہے کیونکہ اگر ارگٹ دے پہلے آئروپین دی جائے تو پھر ایسا نہیں ہوتا لہذا اس

(۹) کارنیوٹین سٹریٹ (Cornutine Citrate) یہ ارگٹ کے ایک ایملکامیڈ کا قابل انحلال نمک ہے جو قبول کو برٹ ارگٹ کا جوہر فعال یا جزو مؤثر ہے۔ یہ بھورے رنگ کا ایک سنوٹ ہے جس کو عمل ولادت میں زیادہ تر استعمال کرتے ہیں چنانچہ $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین کی مقدار میں بذریعہ دہن یا $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری اس کو استعمال کرتے ہیں +

(۱۰) ارگوٹینین (Ergotinine) یہ ایک ایملکامیڈ ہے جو کہ ارگٹ سے حاصل ہوتا ہے اسکی چھوٹی چھوٹی سفید تھلیں ہوتی ہیں جو ہوا اور روشنی کے اثر سے سیاہ ہو جایا کرتی ہیں +

انحلال - یہ ایک حصہ (بوزن) ۳۳ حصہ (بوزن) ایب سولیوٹ ایٹھل ایکگمال میں ۵۰ حصہ فارن اٹھ کی حرارت پر حل ہو جاتا ہے۔ ایک حصہ ۲۲۰ حصہ ایب سولیوٹ ایٹھل میں - ایک حصہ ۹۱ حصہ ایٹھل ایسی ٹیٹ میں - ایک حصہ ۲۶ حصہ ایسی ٹون میں - ایک حصہ ۶ حصہ کھولتی ہوئی ٹینین میں - ایک حصہ ۵۲ حصہ کھولتے ہوئے ایٹھل ایکگمال میں اور ایک حصہ ۵۶ حصہ کھولتے ہوئے ایٹھل ایکگمال میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ - ارگوٹینین اور سب محلول ادویہ کے حصص بوزن ہیں بہ حجم نہیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین - لیکن اس کو عموماً بذریعہ ڈیڈ ڈرک انجکشن استعمال کرتے ہیں چنانچہ ارگوٹینین ایک گرین - ایک بیک اینڈ ۲ منٹ - کلوروفارم ۱۰۰۰ اسم ملا کر اس میں سے ۵ سے ۱۰ منٹ بیک بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں +

(۱۱) ارگوٹینینی سٹراس (Ergotinas Citras) یہ ایک بھورے رنگ کا سنوٹ ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے - مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین +

(۱۲) ارگوٹاکسین (Ergotoxin) یہ ایک ہلکے سفید رنگ کا سنوٹ ہوتا ہے جو کہ نرم ایکگمال میں نیز سوڈیم امیڈ روکائیڈ سولیوشن میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ - ارگوٹین (Ergotin) اگرچہ یہ برٹش فارماکوپیا کے ایکسٹریکٹ آن ارگٹ کا مترادف ہے لیکن اس کے علاوہ اس کے کئی ایک تجارتی اقسام ہیں جن میں چند ایک کے نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) ارگوٹینیم بونجین (Ergotinum Bonjean) یہ ایک آبی مزجی قابل عبور ایکسٹریکٹ

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ نم (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ڈسکس آف ارگوٹین (Discs of Ergotin) یعنی صفحات رقیقہ شیلیں - ہر ایک

ٹکیے میں $\frac{1}{16}$ یا $\frac{1}{8}$ گرین ارگوٹین ہوتی ہے۔ بذریعہ جلدی پچکاری زیر جلد استعمال کرنے کے لئے بنائے گئے ہیں۔

وقت ضرورت ایک ٹکیہ کو ۱۰ نم سٹریس لائٹرو (جوش دیکر پاک ومان کٹے ہوئے) آب مقطر میں کرستال کریں +

(۲) پی لٹولا ارگوٹینی (Pilula Ergotini) حبشہ شیلیں - ارگوٹین ۲ گرین - یکورسٹ ڈوٹر

۳ گرین - دونوں کو باہم ملا کر گولی بنائیں +

(۳) لائیووار ارگوٹائیونیٹس { *Liquor Ergotæ Ammoniatæ* } شیان شیلیں امونی -

یہ ایک قسم کا لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ہے جو ایونیا والے ملول ایکٹال سے تیار کیا جاتا ہے۔

(طاقت میں ۱) یہ ایک سٹوڈ اور قابل اعتبار مرکب ہے مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ نم (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)

(۴) مسچورا ارگوٹائی (Mistura Ergotæ) مزینج شیلیم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰ نم

ڈائلیوڈ سٹیفینورک آئیڈ ۱۰ نم - کلوروفارم وارٹنا ایک آبس - (بی - پی - سی) +

(۵) مسچورا ارگوٹائیونیٹا { *Mistura Ergotæ Ammoniatæ* } مزینج شیلیم امونی - لیکوڈ

ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۲۰ نم - ایونیم کاربونیٹ ۳ گرین - ایلش آف کلوروفارم ۱۵ نم کمینڈو وارٹ

۱۱ ایک آبس (ریٹروسی اسپٹل) +

(۶) مسچورا ارگوٹائیونیٹ فیرائی { *Mistura Ergotæ et Ferri* } مزینج شیلیم و آہن -

لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۳۰ نم - سوڈیشن آف فیرک کلورائیڈ ۱۵ نم - سٹیک آئیڈ ۵ گرین -

کلوروفارم وارٹنا ایک آبس - (گلائیرا پٹل لندن) +

(۷) وائرٹم ارگوٹائی (Vinum Ergotæ) شراب شیلیم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰ نم

ڈی ٹینیڈ شیر ۱۰ حصہ - (بی - پی - سی) +

(۸) آئیڈیم سکلیروٹیکم (*Acidum Scieroticum*) یہ ایک قوی لائٹرو ہے جو ارگٹ

سے حاصل ہوتا ہے اس کو $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین کی مقدار میں آب مقطر میں حل کر کے بذریعہ جلدی پچکاری

استعمال کرتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - تازہ گچلا ہوا ارگٹ ایک حصہ - کھولتا ہوا آب مقطر ۲۰ حصہ -
ایک بندرتن میں ۱۵ انٹ تک ارگٹ کو پانی میں بھگو کر چھان لیں +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۴۸۵ سے ۵۶۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۴)

(۱) (فارسی) انجکشنو ارگوٹو ڈیپوڈرمیکا { Injectio Ergotae Hypodermica } ذرا قد شیلیں تحت الجلد
(انگریزی) ڈیپوڈرمک انجکشن آف ارگٹ { Hypodermic Injection of Ergot } ذرا قد شیلیں زیر جلد
(۲) (فارسی) ڈیپوڈرمک انجکشن آف ارگوٹین { Hypodermic Injection of Ergotin } شیلیں کی زیر جلد پکاپی
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰۰ گرین - فینول ۳۰ گرین - آب مقطر
۲۲۰ منم یا حسب ضرورت - فینول کو آب مقطر میں ملا کر چند منٹ تک یوش دیں اور
سرد ہونے پر اس میں ایکسٹریکٹ آف ارگٹ شامل کر کے اس قدر آب مقطر اور ملائیں
کہ انجکشن کا حجم ۳۳۰ منم ہو جائے +

قوت - ۳۳ گرین ارگٹ ۱۰۰ منم میں ۳۳ میں ۱ (۳۳ و ۳۳ منم = ایک گرین ایکسٹریکٹ آف ارگٹ)
مقدار استعمال - ۳ سے ۱۰ منم = (۱۸ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) زیر جلد داخل کرنے کے لئے
انتخاباً - اس کو وقت ضرورت ہمیشہ تازہ تیار کر کے استعمال کرنا چاہئے +

(۵)

(۱) (فارسی) انجکشنو ارگوٹو ایونیٹا { Tinctura Ergotae Ammoniatæ } صیفیہ شیلیم امونی
(انگریزی) امونیٹاڈ انجکشن آف ارگٹ { Ammoniated Tincture of Ergot } تعین گندم دیوانہ امونی
بنانے کی ترکیب - ارگٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۵ اونس - سویوشن آف ایونیٹا ۲ فلوئڈ
اونس - ایکمال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت - سویوشن آف ایونیٹا میں ۱۸ فلوئڈ اونس
ایکمال ملا کر اور اس میں سے ۲ فلوئڈ اونس لیکر اس سے سفوف کو تر کر کے پرکولیشن میں
بنا دیں اور بقیہ سیال اس پر تہہ تہہ ڈال کر اسے پرکولیشن کریں پھر فضل کو پھوڑیں
اور جو عرق کہ حاصل ہو اس کو پرکولیشن شدہ سیال میں ملا کر اس میں اس قدر ایکمال
اور ملائیں کہ تیار شدہ انجکشن کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے پھر ۲ گھنٹے بعد انجکشن کر لیں +

اور آب مقطر حسب ضرورت۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک آئیڈ پے ۷ فلوئڈ ڈرام۔ سوڈیم کاربونیٹ
۱۷۵ گرین +

ارگٹ کے سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکلیمال سے تر کر کے پرنکٹریس میں جادیں اور مزید
ایکلیمال ڈال کر اس قدر پرنکٹریس کریں کہ وہ ایکزاسٹ ہو جائے پھر حاصل شدہ سیال کو واٹر باٹھ
پراس قدر آڑائیں (خشک کریں) کہ اس کا حجم ۵ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں فلوئڈ اونس
آب مقطر ملائیں اور سرد ہونے پر فیلٹر کر کے اس میں ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک آئیڈ ملا دیں۔
۲۴ گھنٹے بعد اس سیال کو پھر فیلٹر کریں اور جو ففل (فضلہ) کہ باقی رہ جائے اسے پانی
سے اس قدر دھوئیں کہ اس میں سے تیزابی کیفیت بالکل دور ہو جائے پھر اس سیال کو
جو ففل دھونے سے حاصل ہوا ہے اس پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا کر اور سوڈیم کاربونیٹ
کو اس میں حل کر کے اسے واٹر باٹھ پر آڑا کر ملائم رب کی صورت میں خشک کر لیں +
مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ ڈگرم) +

(۲)

(۱) (طانی) ایکسٹریکٹم ارگوٹیکوٹم { Extractum Ergotae } خلاصہ شلیم سیال
{ Liquidum }
(انگریزی) لیکوٹڈ ایکسٹریکٹ آن ارگٹ { Liquid Extract of Ergot } رب گندم دیو سیال
بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کچلا ہوا ۲۰ اونس۔ آب مقطر پے ۷ پائنٹ۔ ایکلیمال
(۹۰ فیصدی) پے ۷ فلوئڈ اونس۔ ارگٹ کو پانچ پائنٹ آب مقطر میں ۱۲ گھنٹہ تک
بھگو کر خاندہ کو نتھار لیں اور جو ففل کہ بچے اسے بقیہ آب مقطر میں اسی قدر عرصہ
تک بھگو کر چھان لیں پھر سرد حاصل شدہ سیالوں کو باہم ملا کر اس قدر آچ پر
آڑائیں کہ سیال کا حجم ۴ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں شراب ملا کر ایک گھنٹہ
بعد فیلٹر کر لیں۔ تیار شدہ ایکسٹریکٹ کی مقدار پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہونی چاہئے +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۱ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳)

(۱) (طانی) انفیوژنم ارگوٹیکوٹم { Infusum Ergotae } خاندہ شلیم
(انگریزی) انفیوژن آن ارگٹ { Infusion of Ergot } خاندہ گندم دیو

اور آب مقطر حسب ضرورت۔ ڈائلیموڈائیڈروکلورک آئیڈ ۱/۲ ۷ فلوئڈ ڈرام۔ سوڈیم کاربونیٹ
۱۷۵ گرین +

ارگٹ کے سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکلیبال سے تر کر کے پرکولٹر میں جادیں اور مزید
ایکلیبال ڈال کر اس قدر پرکولٹ کریں کہ وہ ایکزاسٹ ہو جائے پھر حاصل شدہ سیال کو دایٹر ہاتھ
پر اس قدر اڑائیں (خشک کریں) کہ اس کا حجم ۵ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں فلوئڈ اونس
آب مقطر ملائیں اور سرد ہونے پر فلٹر کر کے اس میں ڈائلیموڈائیڈروکلورک آئیڈ ملا دیں۔
۲۴ گھنٹے بعد اس سیال کو پھر فلٹر کریں اور جوٹفل (فصل) کہ باقی رہ جائے اسے پانی
سے اس قدر دھوئیں کہ اس میں سے تیزابی کیفیت بالکل دور ہو جائے پھر اس سیال کو
جوٹفل دھونے سے حاصل ہوا ہے اس پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا کر اور سوڈیم کاربونیٹ
کو اس میں حل کر کے اسے دایٹر ہاتھ پر اڑا کر ملائم رب کی صورت میں خشک کر لیں +
مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(۲)

(۱) (طانی) ایکسٹریکٹم ارگوٹائیڈم { Extractum Ergotae Liquidum } خلاصہ شیلیم سیال
(انگریزی) لیکوڈائیڈ ایکسٹریکٹ آن ارگٹ { Liquid Extract of Ergot } رب گن۔ م دیوایٹال
بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کچلا ہوا ۲۰ اونس۔ آب مقطر ۱/۲ پائینٹ ایکلیبال
(۹۰ فیصدی) ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ ارگٹ کو پانچ پائینٹ آب مقطر میں ۱۲ گھنٹے تک
بھگو کر خاندہ کو نتھار لیں اور جوٹفل کر نیچے اسے بقیہ آب مقطر میں اسی قدر عرصہ
تک بھگو کر چھان لیں پھر ہر دو حاصل شدہ سیالوں کو باہم ملا کر اس قدر آئینچ پر
اڑائیں کہ سیال کا حجم ۴ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں شراب ملا کر ایک گھنٹہ
بعد فلٹر کر لیں۔ تیار شدہ ایکسٹریکٹ کی مقدار پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہونی چاہئے +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ سٹم = (۱ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳)

(۱) (طانی) انفیوژنم ارگوٹائیڈم { Infusum Ergotae } خاندہ شیلیم
(انگریزی) انفیوژن آن ارگٹ { Infusion of Ergot } خاندہ گندم دیوانہ

علاوہ عضلات رحم کے سکڑنے کے یہ شراٹین کو بھی سکڑتا ہے یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کھال میں حل ہو جاتا ہے۔ (۲) کارنیوٹین ایک ایکلائڈ جس کا اثر رحم کے عضلات کو سکڑنے کا ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا (۳) ارگوٹے ایکٹائیڈ ایک گلوکوسائیڈ (۴) ارگوٹاکسین جو کہتے ہیں کہ اس کا جزو موثر ہے۔ ارگوٹین اسی کا انہائیڈرائڈ ہے (۵) ایک فکسڈ آئل جو ۳۰ فیصدی ہوتا ہے (۶) ٹرائی میتھل امائن جو اس کی بو کا باعث ہوتا ہے (۷) ٹین اور زنگین مادہ وغیرہ اس میں یہ اجزاء ہوتے ہیں *

فیضیات۔ آئیٹریٹ یعنی قابض ادویہ اور سٹے ایک سالٹس (معدنی نمکیات) * ہدایات۔ ارگٹ کے سالم دونوں کو با احتیاط خشک کر کے (آگ پر خشک نہ کریں بلکہ ان بجھے چوڑے کی حرارت پر خشک کریں) بالکل خشک ایٹرائٹ شیشی (ہوا بند شیشی یعنی ایسی شیشی جس میں ہوا نہ جاسکے) میں ڈال کر اور اس میں ذرا کیمفر الکر رکھیں تاکہ وہ خراب نہ ہو جائیں اور انہیں کھڑا نہ لگ جائے۔ اس دوا کا سفوف بہت جلد خراب ہو جاتا ہے *

یونائیٹڈ سٹیتس امریکہ کے فارماکوپیا میں لکھا ہے کہ ایک سال بعد یہ دوا قابل استعمال نہیں رہتی *

افعال۔ ایک بالیک (مجموعہ مسقط جینین) جنرل ہیپوسٹےٹک (طابس الترم عمومی) * مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴۴ گرام) *

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام طبی نام

(لاتینی) ایکسٹریکٹم ارگوٹ (Extractum Ergotae) (عربی) خلاصہ شیلیم

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ارگٹ (Extract of Ergot) (فارسی) رب گندم جو روانہ

() ارگوٹین (Ergotin) (عربی) شیلیمین

بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس۔ ایک کھال (۶ فیصدی)

وجہ تسمیہ۔ ارگٹ فرانسیسی زبان میں خار مرغ کو کہتے ہیں چونکہ ارگٹ کی شکل اس کے مشابہ ہوتی ہے اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا۔

ماہیت۔ ٹنگس یعنی نظر کی قسم کی ایک پھپھوندی یا کاٹی ہے جسے اصطلاح میں کلے وی پنس پریپیریا (Claveceps Purpurea) کہتے ہیں۔ جب پھپھوندی کسی کی سیرلی (Secale Cereale) ایک قسم کا غلہ جسے انگریزی میں کامن رائی (Common Rye)

در عربی میں شلیم یا جویدار کہتے ہیں میں لگ جاتی ہے (یعنی اس پھپھوندی کے جراثیم فطر یہ یا نباتی کیڑے دانہ رائی یا جویدار کے اندر جا کر اسکی ماہیت کو تبدیل کر دیتے ہیں) تب اس ماوت رائی (شلیم) کو جو درحقیقت اس پھپھوندی سے پڑھتی ہے ارگٹ یا ارگٹ آف رائی کہتے ہیں۔

صفات ارگٹ۔ کسی قدر ثلث شکل کے خمار دانے جن کی نوک باریک ہوتی ہے۔ ۱/۲ سے ۱/۳ انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ انکے دونوں جانب خصوصاً جوف دار سطح میں گہری لکیریں ہوتی ہیں اور یہ دانے مشقوق یعنی چٹخے ہوئے ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے سفیدی سیاہ اور اندر سے پیازی سفید۔ اس کو جہاں سے توڑیں وہیں سے ٹوٹ جاتی ہے۔ بوناس قسم کی ناگوار۔ ذائقہ خراب اور منفی۔

صفات کیمیاوی۔ (۱) سفیدی نینک آئسڈر جسکی تاثیر سفیدی لوہا کسین کی وجہ ہوتی ہے)

(۱) تصویر غلہ جو مارچکے دانوں میں ارگٹ لگ رہی ہے



(۲) تعدادیہ دانے ارگٹ

علامہ عضلات رحم کے سکڑنے کے یہ شرائین کو بھی سکڑتا ہے یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کھال میں حل ہو جاتا ہے۔ (۲) کارنیوٹین ایک ایکٹائیڈ جن کا اثر رحم کے عضلات کو سکڑنے کا ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا (۳) ارگوٹے ایک ایکٹائیڈ ایک گلوکوسائیڈ (۴) ارگوٹاکسین جو کہتے ہیں کہ اس کا جزو موثر ہے۔ ارگوٹین اسی کا انہائیڈرائیڈ ہے (۵) ایک فکسڈ آئل جو ۳۰ فیصدی ہوتا ہے (۶) ٹرائی میتھل امائن جو اس کی بو کا باعث ہوتا ہے (۷) ٹین اذرنگین مادہ غیر اس میں یہ اجزاء ہوتے ہیں *

فقیضات۔ آئیٹرنجٹ یعنی قابض ادویہ اور تھے پاک سالٹس (معدنی نمکیات) * ہدایات۔ ارگٹ کے سالم دونوں کو با احتیاط خشک کر کے (آگ پر خشک نہ کریں بلکہ ان بجھے چوڑے کی حرارت پر خشک کریں) بالکل خشک ایٹرائٹ شیشی (ہوا بند شیشی یعنی ایسی شیشی جس میں ہوا نہ جاسکے) میں ڈال کر اور اس میں ذرا کیمفٹائلر رکھیں تاکہ وہ خراب نہ ہو جائیں اور انہیں کھیرا نہ لگ جائے۔ اس دوا کا سفوف بہت جلد خراب ہو جاتا ہے *

یونائیٹڈ سٹیشن امریکہ کے فارماکوپیا میں لکھا ہے کہ ایک سال بعد یہ دوا قابل استعمال نہیں رہتی *

افعال۔ ایک بالیک (مجموعہ مسقط جنین) جنرل پیپرسٹےٹک (طابا لہرم عمومی) * مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴۴ گرام) *

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام طبی نام

(لاطینی) ایکسٹریکٹم ارگوٹ (Extractum Ergotae) (عربی) خلاصہ شیلیم

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ارگٹ (Extract of Ergot) (فارسی) رب گندم دیوانہ

() ارگوٹین (Ergotin) (عربی) شیلیمین

بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کا ۱۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس (ایک کھال ۶۰ فیصدی)

خصائص ایلی مائی - جب یہ تازہ ہوتی ہے تو بے رنگ ملائم اور چھپی ہوتی ہے لیکن عرصہ تک پڑا رہنے سے یہ کسی قدر سخت ہو جاتی ہے اور اس کی رنگت ہلکی زرد ہو جاتی ہے (عمرہ) ہوتی ہے اگر جس کا رنگ ہلکا زرد ہو اور قوام مثل غلیظ شہد کے ہو اس کی پوشل برے باویان و لیوں کے ہوتی ہے +
 انحلال - یہ ایتھیر میں تو بالکل حل ہو جاتی ہے لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) میں بھی اس کا بہت سا حصہ حل ہو جاتا ہے +

مرکب (Preparation)

انگو آئینم ایلی مائی (Unguentum Elemi) مرہم راتینج المنشیم
 بنانے کی ترکیب - ایلی مائی ایک حصہ - پرنسی ٹائی آئنٹمنٹ م حصہ دونوں کو باہم پگھلا کر چھان لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے جائیں +

تاثیر و استعمال

انڈولینٹ آئسز یعنی کمزور زخموں کو تحریک دینے کے لئے ان پر مرہم ایلی مائی لگایا کرتے ہیں +
 (یہ دوا برٹش فارماکو پیل کے ضمیمہ ادویہ ہندیہ میں مندرج ہے)

آیم بیلیا (EMBELIA) بیرنگ کابلی

(N. O. Myrsinaceae) الفصیلہ المرسی ناسیہ

ڈاکٹری نام بی نام ویدک نام
 آیم بیلیا (Embelia) (عربی) بیرنق کابلی - برنج کابلی (شکرت) وڈنگ - کرمی کننگ
 آیم بیلیا (Embelin) (فارسی) بیرنگ کابلی (ہندی) واسے وڈنگ - بیرنگ
 ماہیت - یہ درخت آیم بیلیا بیرنق کے خشک ثمر ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں +
 مقام پیدائش - ہندوستان +

تاریخ - ہندی اور اسلامی اہل علم نے اس دوا کا ذکر کیا ہے چنانچہ مشہرت نے اور شیخ الرئیس ابن نے اس کو قوی طار الدیدان یا قاتل دیدان (دین قبل من یک) لکھا ہے +

صفات نباتی۔ چھوٹے چھوٹے سرخی مائل سیاہ پتھریدار ثمر جو سیاہ مچ کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن اس سے چھوٹے۔ ہر ایک ثمر کے اندر سرخی مائل رنگ کا سینک کی مانند نیم شفاف بیج ہوتا ہے۔ ذائقہ کسی قدر کیلا خوشبودار +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایم نیلیک آئیڈ (تیزاب برنگ) جو قلدار ہوتا ہے اور پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے (۲) ٹے نین (۳) والے مائل آئل (بطیبت روغن) وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +
افعال۔ زین قتل بن بک (قاتل دیدار شکم) +

مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۴ گرین = (۴ سے ۱۶ گرام) بشکل سفوف

مرکب (Preparation)

ایونیائی ایم بیلاس (Ammonii Embelas) یہ ایک بے ذائقہ قلدار نمک ہے جبکہ سرخ سوزنی قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایم نیلیک آئیڈ اور ایونیائی ترکیب سے بنتا ہے +
مقدار خوراک ۳ سے ۶ گرین۔ شہد یا شربت میں ملا کر +

تأثیر و استعمال

ٹیپ ورم (حب القرح - کدودانہ) کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ زین قتل بن بک (قاتل دیدار شکم) دوا ہے۔ چنانچہ مثل کسو کے اس کا سفوف یا خاندہ (بلا چھانے) پلانا چاہئے۔ یا ایونیائی ایم بیلاس کو شربت یا شہد میں ملا کر چٹادیں (دیکھو کسو کا استعمال صفحہ ۱۲۸۵ پر) +

آفیشل (Official)

ارگوٹا (ERGOTA) شیلیم

انگریزی نام (الفصیلة الفطرية والعشبية) { N. O. Fungi and Gramineae } عربی نام

(۵۵۵) ارگوٹا (Ergote) (عربی) شیلیم - شیلیم القرن

(انگریزی) سیل کارنیوٹم (Secale Carnutum) (۵) جویدار (عصر)

(۵) ارگٹ (Ergot) (۵) القحح الاسود حنظل سودا

(۵) ارگٹ آف رائی (Ergot of Rye) (فارسی) گندم دیوانہ

ہوتی ہے بلکہ بقول ڈاکٹر برنٹن صاحب یہ ٹے ٹے نش (کراڑ) اور ڈس پنیاء عسر
(نفس) کا باعث ہوتی ہے +

ایسے ٹیریم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) عصاۃ قتالہ الحار کے استعمالات
بسیب ایک نہایت قوی مائیڈرے گاگ پر گے ٹو (پانی کی مانند رقیق دست نیوالی) (۱)
ہونے کے اس دوا کو ایسے حالات میں استعمال کیا جاتا ہے جبکہ یہ مطلوب ہو کہ بہت
پتلے پتلے دست آجائیں جیسا کہ مرض ایپنڈیکس (سکتہ) یویریما (دوا البولینا-تیت
بول) اور اڈویا آفدی ٹنگز (تہنج ریب) میں۔ اسی سبب اس کو برنٹل ڈراپسی استسقا
کلوی۔ ایسا استسقا جو خرابی گردہ سے پیدا ہو جیسا کہ براٹش ڈیزیز میں ہو جانا
ہے) پیپے ٹانک ڈراپسی (استسقاے کبدی)۔ ایسا استسقا جو خرابی جگر سے پیدا ہو۔
جیسا کہ ہر ورس آفدی یوری یعنی صفر الکبد میں ہو جاتا ہے) اور کارڈی ایکٹ ڈراپسی
(استسقاے قلبی)۔ ایسا استسقا جو کہ خرابی قلب سے پیدا ہو جیسا کہ مائٹل ریب
گر جی ٹے شن یعنی دل کے بائیں بطن سے خون کا بائیں اون میں واپس چلے جانا
میں ہو جاتا ہے) میں جسم سے بذریعہ اسہال پانی خارج کرنے کو دیتے ہیں کانٹھی پیش
یعنی معمولی قبض میں اس کو ہرگز نہیں دینا چاہئے +

انتباہ - کمزور اور بوڑھے اشخاص۔ حاملہ عورت۔ مریضان ڈاڈریا (اسہال)

کراہک ڈسٹری (پانی چمچ) پائیز (بواسیر) پروپیس انیائی (خروج)

اور کارڈی ایکٹ ویک نہیں (منع قلب) میں اس دوا کو ہرگز نہیں دینا چاہئے

ہدایات نسخہ نویسی - (۱) ایسے ٹیریم کی ابتدائی مقدار خوراک پہلے گرین سے اور
ایسے ٹیرین کی پہلے گرین سے زیادہ ہرگز نہیں ہونی چاہئے (۲) جینین اور ایر وینکٹکٹ
(خوشبودار روغن) ان کے مروڑ پیدا کرنے والی خاصیت کی اصلاح کر دیتے ہیں (۳)
طالب علم کو چاہئے کہ وہ ان دونوں دواؤں کی مقدار خوراک کو خصوصیت یاد رکھے
اور ایسے ٹیریم کو اس کے جوہر ایسے ٹیرین سے فرق کرنے میں ہرگز غلطی نہ کرے یعنی

ان دونوں کو ایک ہی چیز سمجھے (۴) کیونکہ پودا آف آیلے ٹیریم استعمال کے لئے ایک بے خطر کمب ہے جس کو بشکل سفوف یا حب دے سکتے ہیں چنانچہ اگر سفوف کی شکل میں دینا ہو تو اس کو ذرا سے مکھن میں بلا کر زبان کی جڑ پر رکھ کر ایک گھونٹ پانی کے ساتھ حلق سے نیچے آتار لیں۔ چونکہ آیلے ٹیریم (عصاۃ قشاۃ الحمار) گرم آب و ہوا میں ٹھیک نہیں رہتا اس لئے ہندوستان میں جو اس دوا کے نمونے ملتے ہیں وہ اکثر بے اثر ہوتے ہیں +

(Not Official انٹیش)

ایلی مالی (ELEM) رائیج المنشیم

ماہیت - یہ درخت کنیریم کمیون (Canareum Commune) جسے انگریزی میں جاوا آمانڈ (Java Almond) یعنی بادام جاوی اور عربی میں منشیم کہتے ہیں کی رال ہے۔

تصویر شاخ حب المنشیم



تصویر جڑ المنشیم

مقام پیدائش - اس کا درخت منیلا (جزائر فلپائن) میں پیدا ہوتا ہے لیکن بقول ڈاکٹر ڈیوک صاحب یہ جاوا - جزائر غربا اند اور سرائون کور (ہندوستان) میں بھی پیدا ہوتا ہے۔
تاریخ - شیخ الرئیس نے منشیم (حب المنشیم) کے نام سے اس درخت کے ثمر کا ذکر کیا ہے۔
حب المنشیم کے نام سے مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں بھی اس کا بیان ہے اہل بین و حجاز اس کے روغن کو عطر منشیم کہتے ہیں جس کو دواں کی عورتیں عمل محبت و عداوت میں بھی استعمال کرتی ہیں خصوصاً بغض و عداوت کے لئے بلکہ جب دو شخصوں یا دو جماعتوں میں عداوت ڈالنا چاہتی ہیں تو بد دعا کے طور پر یہ کہتی ہیں کہ خدا در بیان آہنا عطر منشیم بپاشد +

موٹے ٹکڑے جن کی رنگت ہلکی سبز یا زردی مائل بھوری ہوتی ہے۔ پوخیت مثل چام کی ٹوکے۔ ذائقہ تلخ +

آمیزش - نشاستہ - آٹا - چاک مٹی +

شناخت - یہ آسانی سے شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ کوئی اور دوا اس کے مشابہ نہیں ہوتی لیکن طلبہ کو اسے چکھنا نہیں چاہئے کیونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے +
صفات کیمیائی - اس میں (۱) آیلے ٹرین (قضاء الحمارین - جو ہر قضاہ الحمار) اس کا جوہر فعال جو آفیشل ہے (۲) پرانے ٹین ایک گلو کو سائیڈ (۳) گتی میٹر (رسمی اذہ) یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

نوٹ - آفیشل آیلے ٹیریم میں ۲۰ سے ۲۵ فیصدی تک آیلے ٹرین جوہر موجود ہونا چاہئے +

افعال - ایک قوی مائیڈے گاک پڑگے بورد سہل قتل آب خون - پانی کی مانند پیلے دست لانے والی دوا +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۳۲ گرام) +

(Official آفیشل)

آیلے ٹرینم (ELATERINUM) جوہر قضاء الحمارین
(کیمیائی علامت $C_{29}H_{29}O_3$)

لاتی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) آیلے ٹرینم (Elaterinum) (عربی) جوہر قضاہ الحمار

(انگریزی) آیلے ٹرین (Elaterin) (فارسی) جوہر بخار خر

ماہیت - یہ آیلے ٹیریم (قضاء الحمار) کا جوہر فعال یا جزو ٹوٹتا ہے +

صفات - اس کے چھوٹے چھوٹے بے رنگ مشش پلو پرت ہوتے ہیں جن کا ذائقہ

تلخ ہوتا ہے۔ کیفیت معتدل +

انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن کلوروفارم میں باسانی حل ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۰۶۵ گرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام

(لاطینی) پلوس آیلے ٹریپنی کپازٹس { Pulvis Elaterini Compositus } سفوف جوہر قشادہ الحار مرکب
(انگریزی) کمپونڈ پوڈرائٹ آیلے ٹریپن { Compound Powder of Elaterin } سفوف جوہر قشادہ شتی مرکب
بنانے کی ترکیب۔ آیلے ٹریپن ایک حصہ۔ ملک شوگر ۳۹ حصہ۔ دونوں کو ملا لیں +
طاقت ۴۰ میں ۱۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین = (۰.۶ سے ۲.۴ گرام) +

آیلے ٹریپیم کی فارماکالوجی (یعنی) خلاصہ قشادہ الحار کی تاثیرات
(داندرونی) آیلے ٹریپیم کی تاثیر کالوسنتھ (جنتل) کی تاثیر کے مشابہ ہے فرق صرف
اتنا ہے کہ یہ اس کی نسبت نہایت قوی سہل ہے اس سے پانی کی مانند رقیق دست
بکثرت آتے ہیں۔ شدت سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے نیز صنعت پیدا ہو جاتا ہے اور
بعض اوقات جی ملتا ہے۔ جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ اس سے امعاء کے غدود اور
ان کے عضلاتی طبق اور جگر کو نہایت تحریک ہوتی ہے +

زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور
بعض اوقات پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) کا باعث ہوتی ہے۔ اپنا عمل
فعل کرنے سے پہلے اس کا صفرا کے ساتھ ملنا ضروری ہے اس لئے یہ کروٹن ائل
(روغن جب الملوک) کی ثانی ہے +

آیلے ٹریپیم (عصارہ قشادہ الحار) اور آیلے ٹریپن (جوہر قشادہ الحار) برٹش
فارماکوپیا کی تمام ادویہ سہلہ میں سے قوی ترین ٹائیڈرے گاگ پر گے بڑا سہل مقل
اب خون۔ پانی کی مانند دست لانے والی دوا ہے۔ اس سے صابن کی تراش
بھی زیادہ ہو جاتی ہے اور اس کو زیر جلد پچکادی کرنے سے نہ صرف اس کی سہلہ تاثیر

بنانے کی ترکیب - ٹکے مارا (عنب الثعلب) ایک حصہ - کھوتا ہوا پانی ۱۰ حصہ - ایک گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں - مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس (سندھ برٹش فارما کوپیا کوڈیکس) ایکسٹریکٹ ٹکے ماری نیکو پیڈیم { Extractum Dalcarnae } رطب عنب الثعلب سیال Liquidum } خلاصہ یہ ہے
یہ ڈائلوٹڈ ایکٹال سے بنایا جاتا ہے اور یہ ایک اونس طاقت میں برابر ہوتا ہے ایک اونس عنب الثعلب کے - مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ منم +

تاثیر و استعمال

اس کو زیادہ تر بطور اکثر سے بڑھ چکے دار جلدی امراض مثلاً سوزائی سیس (صفیہ چیل) پٹرائی سیس (ہنق - چھپ - سفید دغ) اور کرائیک روڈ ماٹرم (وجع معاصر مرن) میں دیتے ہیں - سوزائی سیس اور پٹرائی سیس میں اس کو اندرونی طرز پر دینے کے علاوہ اس کے ڈیکالکشن یا جو شانہ سے مقام مائوت کو دھرتے اور وہاں پر اس کی تکمید کرتے ہیں +
انتباہ - زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے جی ستلاتا اور تھیں آتی ہیں اور عضلات میں تشنجی حرکات ہونے لگتی ہیں اور زہریلی مقدار میں دینے سے یہ ایک نار کا ٹیک پاٹرن (ہم مخدرہ) ہے جس سے علاوہ دست و قے آنے کے شل بیلا ڈونا پاٹرننگ کے زہریلی علامات پیدا ہوتی ہیں +

(ناٹ آفیشل - Not Official)

ایک لی ام ایلیٹیریم { EOBELLUM ELATERIUM } قشائ الحمار

(الفصیۃ القرعہ N. O. Cucurbitaceae)

دکتری نام

دلائل (ایک لی ام ایلیٹیریم) (Eoballium Elaterium) قشائ الحمار - مشط الذنب (انگریزی) سکوئرنگ کیو گمبر (Squirting Cucumber) (چنگا) خیار خر - خیار وحشی مقام پیدائش - یورپ (فرانس و انگلستان میں اس کو طبی استعمال سے لے لاش کرتے ہیں) شمال ایشیا خصوصاً قفقز اور جارجیا (داتچ روس) +

تصویر شاخ قشاد الحمار مع ثمر



تصویر قشاد الحمار

تاریخ - قدیم اہلانتے یونان نے الاہریون کے نام سے (جس سے کہیں الاطانی نام آئیے ٹیریم ششک ہے) عصارہ قشاد الحمار کا ذکر کیا ہے اور اسلامی اطباء نے بھی اس کا بیان کیا ہے لیکن بقول ڈاکٹر ڈیموک معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوؤں کو اس دوا کا علم نہ تھا +

قدیم الایام سے اس دوا کا عصارہ دواء مستقل ہے جو آج کل یورپ و امریکہ میں بھی دواء استعمال کیا جاتا ہے پس اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

آفیشل (Official)

ایلیے ٹیریم (ELATERIUM) عَصِيرَةُ قَشَادِ الْحَمَارِ

اسی نام

ڈاکٹر نام

(لاطانی) ایلیے ٹیریم (Elaterium) خلاصہ قشاد الحمار

(انگریزی) ایلیے ٹیریم (Elaterium) عصارہ قشاد الحمار

{ Extractum Elaterii } عَصِيرَةُ قَشَادِ الْحَمَارِ (R. P. 1834)

نوٹ - لفظ ایلیے ٹیریم ششک ہے یونان قشاد الحمار سے جسے سن ہیں ۱۱۱۷ء میں شہید مخزن امدادیہ میں اور اس کی نقل کرتے ہوئے محیط افظم میں قشاد الحمار کے بیان میں ایک عصارہ کا یونانی نام اہریون لکھا ہے جو اصل الاہریون ہے +

ماہیت - یہ ایک بیجی نام ایلیے ٹیریم (قشاد الحمار) کے عصارہ کا دروہنی اس کے رس یا پنچور کا پھٹ ہے +

صفات - ہلکے بھر بھرے چٹے یا قدرے خمدار غیر شفاف ۱۱ ایچ کے قریب

نوٹ - آؤ کے پودے کے سبب حصص میں سولے نین جو ہر ہوتا ہے۔ ایسا ہی ٹائر کے پودے میں نیز اس کے بیجوں میں غالباً یہ جو ہر موجود ہوتا ہے۔

سولینم نائگریم کو بعض نوٹیفین غرب و عجم نے عنب الثعلب عقدہ و عنب الثعلب مجنن لکھا ہے۔ سولینم نائگریم - تمام ہندوستان - لنکا اور دنیا کے تمام گرم اقطاعات میں پیدا ہوتی ہے۔ اس کا تنہ زمین سے ایک فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس میں شاخیں بکثرت ہوتی ہیں۔ پھول سفید آتے ہیں اور ان کے بعد جو ٹرگتے ہیں وہ چھوٹے چھوٹے انگوڑوں کی شکل کے قریباً چنے کی مقدار میں ہوا کرتے ہیں۔ یہ ٹر پیلے تو سبز ہوتے ہیں لیکن جب پختہ ہونے کے قریب ہوتے ہیں تو ان کا رنگ نیلگوں ندر دسری مثل یا سیاہی مثل ہوتا ہے۔

صفات کیمیاوی - جو ہر سولے نین (Solamin) جو سولینم ڈکے مارا میں پایا جاتا ہے وہ اس میں بھی پایا جاتا ہے چنانچہ یہ ایکلائڈ ان ہر دو قسم کی عنب الثعلب سے حاصل کیا جاتا ہے۔ **تاریخ** - ہندی اطباء کو قدیم الایام سے اس دوا کا علم ہے۔ اس کے شکر کے نام دونوں قسم کی گویہی سولینم ڈکے مارا اور سولینم نائگریم کے لئے مستعمل ہیں۔ اگرچہ دونوں قسم کی گویہی ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے لیکن سیاہ گویہی ہندوستان میں پائی جاتی ہے۔ مختلف نگفٹوں (ویدیک کتب) میں اس کے افعال حسب ذیل لکھے ہیں: - ملط (ایبولی آئینٹ) گرم (راٹ) شیریں (شوٹ) متوی (سٹرنگٹنگ) اور معدل (آلٹریٹ) اور اس کا استعمال مرض استفاد (ڈراپسی) جلدی امراض (سکن ڈیزیزز) بواسیر (ہائمز) بخار (فیور) سوناک (گنوریا) اور ویشا (ویشا) (انفلا میٹری ٹولینگز) میں مفید لکھا ہے۔ ہندوستان میں اب بھی سیاہ گویہی امراض میں بہت مفید جانتے ہیں اور دمج مفاصل (روماٹزم) اور نفوس (گائٹ) میں اس کو توم جڈوں پر لگاتے ہیں۔ قدیم یونانی اطباء نے بھی شکر کنوں کے نام سے کئی قسم کی عنب الثعلب کا ذکر کیا ہے۔ محیط اعظم میں عنب الثعلب کا جیروانی نام ستر وین لکھا ہے اور اسل ہی نام ہے۔

نوٹ - پہلے یہ نام آئیر وپا کے لئے بولا جاتا تھا اگر اب جنس کچلہ کے لئے بولا جاتا ہے۔ حکیم دیستوریہ دس یونانی نے بھی اپنی کتاب کی ۱۰، فصل میں انسیلو آغریا (عنب الثعلبی) کے نام سے اس دوا کا ذکر کیا ہے۔ اس کے نزدیک یہ استفاد (ڈراپسی) کے لئے ایک نہایت بڑا

دوائی۔ لیکن یونانی اطباء اس کو زیادہ تر بیرونی طور پر شوری مقامات پر ہی لگاتے تھے +
متقدمین اطباء اسلام نے بھی اس دوا کا ذکر کیا ہے وہ بھی اس کو ڈراپی (استحمام)
میں مفید مانتے ہیں۔ کئی ایک عربی و عجمی طبی مؤلفین نے دیستوریہ دس کے متع میں چار قسم کی
عنب الثعلب کا ذکر کیا ہے جن میں سے انہوں نے سولیم ڈنگے مارا (عنب الثعلب الحلو والمر) اور
سولیم ویسی کیریم (کاکج) کے طبی استعمال کا ذکر کیا ہے۔ اور سولیم مارگرم (عنب الثعلب سرد)
عنب الثعلب مخدر و محضن) کو سبب سنی ہونے کے قابل استعمال نہیں بتایا +

تفصیل کے لئے دیکھو محیط اعظم۔ پزشکی نامہ عمدۃ المحتاج۔ فارما کوگرافیا انڈیکا وغیرہ۔
تیر دیکھو اس کتاب کی جلد اول صفحہ ۴۴۴ کا نوٹ +

مقام پیدائش۔ متدل مقامات مغربی ہمالیہ۔ یورپ۔ شمالی امریکہ۔ وسطی ایشیا (ایران
ترکستان) +

صفات نباتی۔ یہ ایک چھوٹی سی جھاڑی ہے جو ۶ یا ۸ فٹ تک اونچی ہوتی ہے ہاسکی
شافین نازک اور جڑ خشبی ہوتی ہے۔ پتے متقابل ڈنٹھلہ اترین تین شکافوں والے
نوکدار۔ نرم چکنے جن کی رنگت ہلکی سبز ہوتی ہے۔ پھول خوبصورت بنفشی رنگ کے۔ ثمر
چھوٹے چھوٹے بیضاوی داڈنخود کے برابر جو ابتدا میں سبز پھر زرد و مائل بہ تیرگی اور اس کے
بعد سرخ شفاف ہو جاتے ہیں اور پتوں کے گر جانے کے بعد خوشوں کی شکل میں نکلتے رہتے ہیں +
حصص مستعملہ۔ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں۔ لیکن لب میں اس کے ثمر مستعمل ہیں +

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) سولے نین (Solanin) (ایک قلبی ایلیکلائڈ) (جنہر)
ہوتا ہے جڑ پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتا اور (۲) ڈنگے مارین ایک گلوکوسائیڈ ہوتا ہے جو
ڈنگے میرے ٹین اور گلوکوزین متفرق ہو جاتا ہے +

افعال۔ خفیف نارکامیک (مخدر) ڈایورسے بلک (مدبول) ڈایا فوڑے بلک (مدرق)
اور آئسے ڈو (مبدل) + مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گرین +

(مرکبات Preparations)

انفیوزم ڈنگے ماری (Infusum Dalmarae) خاندۃ عنب الثعلب

(Not Official فیصل)

ڈیوبوئے سیا (DUBOISIA) ڈیوبوئے سیا

(الفصیلۃ البادنجانیہ N. O. Solanaceae)

ڈاکٹری نام: Duboisia (عربی) ڈیوبوئے سیا (فارسی) (نام (مجوزہ)

لاطین (ڈیوبوئے سیا) Duboisia (عربی) ڈیوبوئے سیا (فارسی) (نام (مجوزہ)

ڈیوبوئے سیا Duboisia (عربی) ڈیوبوئے سیا (فارسی) (نام (مجوزہ)

درخت کا نام کے درخت کا نام ڈیوبوئے سیا (فارسی) ڈیوبوئے سیا (عربی) (Daboisia Myoporoides) ہے۔ اس کے پتے دوامیں کام آتے ہیں +

مقام پیداویش - ریلز - کوئٹہ - آسٹریلیا +

صفات نباتی - یہ ایک لمبی جھاڑی یا چھوٹا سا درخت ہوتا ہے۔ جن کے پتے متراون -

مقلوب بیضادی شکل مستطیل یا مستطیل نوکدار اور سالم ہوتے ہیں۔ ہر ایک پتہ ۲ سے ۴ انچ تک لانا اور ایک انچ چوڑا ہوتا ہے۔ پھول سفید +

صفات کیمیائی - اس درخت کے پتوں میں سے ایک ایکلاڈر جوہر بھلتا ہے

جسے ڈیوبوئے سین (Daboisine) کہتے ہیں۔ یہ جوہر اپنے افعال و خواص میں میٹروین

اور ہائیپوسین کے مشابہ ہے چنانچہ اس کو ۱/۱۰ سے ۱/۲۰ گرین کی مقدار میں خنل آسٹروپین کے

استعمال کرتے ہیں +

ڈیوبوئے سینی سلفاس (Daboisine Sulphas) - ایک سفوف ہے جو کہ پانی میں حل

ہوتا ہے اس کے افعال و خواص اور مقدار خوراک خنل ڈیوبوئے سین کے ہے +

(Not Official فیصل)

ڈیوبوئے مارا (DULCAMARA) عنب الثعلب

(الفصیلۃ البادنجانیہ N. O. Solanaceae)

ڈاکٹری نام: Duleomara (عربی) عنب الثعلب (فارسی) (نام (مجوزہ)

لاطین (ڈیوبوئے مارا) Duleomara (عربی) عنب الثعلب (فارسی) (نام (مجوزہ)

ڈیوبوئے مارا Bittersweet (عربی) عنب الثعلب (فارسی) (نام (مجوزہ)

تصویر شاخ و لکے مارا (عنب الثعلب)



اس کی نبات کو لاطینی میں سولینم ڈلکے مارا
(Solanum Dulcamara) انگریزی میں

بٹرسویٹ نائٹ شیڈ (Bittersweet Nightshade)
(Woody Nightshade)

اور عربی میں نبات عنب الثعلب المخلوہ کہتے ہیں۔
نوٹ۔ لفظ ڈلکے مارا (Dulcamara) کے
معنی ہیں المخلوہ المریم یعنی شیریں و تلخ چونکہ اس کے
ثمر کا ذائقہ پہلے شیریں اور پھر تلخ ہوتا ہے اس
لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔

اقسام متعاہدہ یعنی اس جنس کی دیگر نباتات

- | | | | |
|--|-----|--------------------------------|---------|
| نام | (۱) | عربی نام و ترجمہ | دیک نام |
| لاطینی (Solanum Nigrum) | | عنب الثعلب سود (سنگرت) کالاچی | |
| (انگریزی) گارڈن نائٹ شیڈ (Garden Nightshade) | | عنب الثعلب بستانی (د) دھواکشچی | |
| (بلیک نائٹ شیڈ) (Black Nightshade) | | عنب الثعلب سیاہ (ہندی) کھو-کھو | |
| (پتی مورل) (Petty Morel) | | عنب الثعلب صغیر | |

(۲)

- | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| لاطینی (Solanum Vesecareum) | | کاکنج | عربی (الکھو) و ہندی (راجپوت) بن پتہ |
| (انگریزی) آلکلیکنج (Alkekengi) | | کاکنج-کاکنہ-عروس (دہرہ دہری) سپون | |

(۳)

- | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|------|
| لاطینی (Solanum Tuberosum) | | بطول (تفاح الارض) و سنگرت | آلوک |
| (انگریزی) پوسٹے ٹو (Potato) | | سیب زمینی (ہندی) آلو | |

(۴)

- | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| لاطینی (Solanum Lycopersicum) | | باجان (مکھن) و سنگرت | کرتا باجگن |
| (انگریزی) ٹومیٹو (Tomato) | | ٹماٹر (ہندی) و باجان (مکھن) | ٹماٹر (ہندی) و باجان (مکھن) |

یعنی جب شرائین کی ساخت چربی یا پیئر کی مانند ہو جائے یا فیٹی آرٹ میں یعنی جب قلب کی ساخت چربی میں بدل جائے یا برائیش ڈیڑھ (سوزش کلیہ) کی برہمی ہوئی حالت میں ڈیجی ٹے لس کا استعمال ہرگز نہیں کرنا چاہئے۔
(۶) اس دوا کے دوران استعمال میں گاہے گاہے پیشاب کا امتحان کرتے رہئے تاکہ معلوم ہوتا رہے کہ گردے اپنا فعل ٹھیک کر رہے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی

ڈیجی ٹے لس کا تازہ خساندہ اور اس کا شکچہ یہ دونوں مرکب بہ ثلثت اس کے دیگر مرکبات کے نہایت قابل اعتبار ہیں۔ جب اس دوا کا درپول فعل مطلوب ہو تو اس کے انفیوژن کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے۔ اس میں قدرے بے تک آئیڈ موجود ہونے کے سبب اگرچہ آئرن (آہن) اس کا تقیض ہے لیکن پرکیش میں اس کو عموماً آہن کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ البتہ اس کو آہن کے ساتھ ملانے سے کمپچر کا رنگ بدنامیاء ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر ایسے کمپچر میں قدرے ناسفورک آئیڈ ڈائلیوٹ یا سٹرک آئیڈ ملا دیا جائے تو یہ نقص رفع ہو جاتا ہے۔ جب یہ مطلوب ہو کہ ڈیجی ٹے لس کا پورا اثر ہو تو اس کے پتوں کو شکل سفوف یا گولی دینا چاہئے جیسا کہ نیئر پلز (Niemeyer's Pills) جن میں برگ ڈیجی ٹے لس ۱۶ گرین۔ کوہین ایک گرین اور امونیم ۱۶ گرین فی گولی ہوتی ہے۔

محررات

نسخہ

(۱) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۸
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۳
 سیرپس کلیسٹریٹس کپازینا ڈوٹم ۱
 بقدر ایک ٹی سپون فل قدرے پانی میں ملا کر
 دن میں تین بار دیں۔ بائٹریل ری کرچی ٹیٹس
 میں مفید ہے +
 (۲) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۵
 لائیو آرٹائی ٹاٹریٹس ... منہ ۱
 شکجور اسٹروٹن ٹیٹس ... منہ ۳
 کیٹینی ٹیٹس بروڈیڈائیٹس ... منہ ۱
 سیرپس آرٹوریٹس کپازینا ڈوٹم ۱
 ان کو ملا کر کسچر بنائیں اور ایسی ایک ایک خوراک
 دو ایک دو اونس پانی میں ملا کر دن میں دو یا تین
 بار دیں۔ کارڈی ایک ٹاٹک یعنی مقوی قلب ہے +
 (۳) ایونیائی کارڈیٹس ... ڈرام ۱
 شکجوری ٹیٹس ... ڈرام ۴
 پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائیٹس ... ڈرام ۱
 انفیڈوزی ٹیٹس ... اونس ۶
 ان سب کو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے
 بقدر ایک ٹی سپون فل (ایک ڈرام) ہر بار چار
 گھنٹہ بعد میں مرین اسے آدھان کپسی ٹیٹس
 جیک پیٹریٹس میں کسچر (ایٹل خون) اور
 اڈیا (تھج) جو اور برا کھیل کٹار (کھانسی)
 بھی ہو تو یہ نسخہ مفید ہوتا ہے +
 (۴) شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۲
 پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائیٹس ... ڈرام ۳
 ایکسٹریکٹ کوئی ایکوٹائیٹس ... اونس ۲
 سیرپس ایٹریٹس ٹاٹریٹس ... اونس ۱
 ایکری ایٹ کلیسٹریٹس ... اونس ۴
 ان سب کو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے
 مقدار ایک ٹی سپون فل ایک اونس پانی میں
 ملا کر دن میں چار بار بعد از غذا دیں۔ کر ایک
 والوڈر ڈیجیٹریٹس میں رخ درد کسے ٹیٹس مفید
 ہے +

(۵) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۱
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۳
 سیرپس کلیسٹریٹس کپازینا ڈوٹم ۱
 بقدر ایک ٹی سپون فل قدرے پانی میں ملا کر
 دن میں تین بار دیں۔ بائٹریل ری کرچی ٹیٹس
 میں مفید ہے +
 (۶) انفیڈوزی ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۱
 پوٹاسیائی ایٹریٹس ... منہ ۱۰
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۵
 ایکوٹائیڈوٹائیڈائیٹس ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
 کارڈی ایک ڈرام (استقامت جرحائی قلبیہ) ہوا
 میں مفید ہے +
 (۷) سکاٹی ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۱
 سیرپس آرٹریٹس ... ڈرام ۱
 ایڈم ٹیٹس ویسٹائیڈائیٹس ... منہ ۲
 ایکوٹائیڈوٹائیڈائیٹس ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو خوراک پانچ برس پہلے
 (اختلاج قلب خفقان) میں مفید ہے +
 (۸) پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائیٹس ... منہ ۳۰
 سیرپس ایونیائی آئیڈوٹائیڈائیٹس ... ڈرام ۴
 سکاٹی سکو پیٹریٹس ... اونس ۱
 شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۲
 انفیڈوزی ڈیجی ٹیٹس ... اونس ۶
 ان کو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے بقدر ایک
 ٹی سپون فل قدرے پانی میں ملا کر چار گھنٹہ بعد میں
 مرین ایک عمدہ ڈیجیٹریٹس (دوبول) کسچر ہے +
 (۹) پوٹاسیائی ایٹریٹس ... منہ ۲۰
 شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۱۰
 شکجوری ایلا ڈونی ... منہ ۲
 لائیو آرٹائیڈائیڈائیٹس ... منہ ۴
 انفیڈوزی ڈیجی ٹیٹس ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو بار چار گھنٹہ بعد میں
 سیرپس (تھج) (نیز ڈائیڈریٹس) (دوبول) ہے +

نظام عصبی۔ مرض انیمیا (فقر الدم) کے مریضوں میں جبکہ رات کو نیند نہیں آتی اور دن کو غنودگی رہتی ہے ایسی حالت میں ڈھیلی اور سست غرق کو تقویت پہنچا کر ڈیجی ٹے لس پیناٹک (منوٹم) اثر کرتا ہے۔ کرائیک ایکٹا ہارم (سیت شراب مزمن) اور کرائیک ڈیلیبریم ٹریٹمنٹس (ہریان السکاری مزمن) میں ڈیجی ٹے لس کو تھوڑی مقدار خوراک میں دینے سے قلب پر مقوی اثر ہو کر فائدہ ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اس کو بڑی مقدار خوراک میں دینا خالی از خطر نہیں ہے۔

بخار اور دیگر امراض۔ بطور کارڈی ایک سیڈ نے ڈو (مضعف قلب) اب ڈیجی ٹے لس کا استعمال نہیں ہوتا لیکن بطور آئینٹی پائریٹک یورپ میں بعض ڈاکٹر اس کو کبھی کبھی استعمال کرتے ہیں۔ تیز رفتار قلب کو ڈرائسٹ کرنے اور قلب کو تقویت دینے کے لئے خفیف قسم کے ریمنی ٹنٹ فیور (حمی متفرقہ) انٹرمی ٹنٹ فیور (حمی منقطعہ) ٹائیٹا ٹیڈ فیور (محرقہ بطشی) اور وے ٹک فیور (حمی وج مفاصلی) میں اس دوا کو کیفین کے ہمراہ یا اگر ہریان وغیرہ ہو تو کسی نارکائک دوا کے ہمراہ دینے سے فائدہ ہوا کرتا ہے۔ نیموینا (ذات الریہ) میں کئی ایک ڈاکٹر اس دوا کو بڑی مقدار میں دینا بتاتے ہیں لیکن دیگر مناسب ادویہ کے ہمراہ اس کو کم مقدار میں دینا عرصہ دوا رسی سے مفید پایا گیا ہے۔ مرض پلیو رسی (ذات الجنب - درد پہلو) میں جبکہ تراوش یافتہ رطوبت سے قلب مضطرب ہو تو بعض ڈاکٹر انفیوژن آف ڈیجی ٹے لس کو بطور مقوی قلب اور مدد قبول استعمال کرتے ہیں۔

ایکس آف فیکٹ گائٹرس (غواتر الجوف) آس کو عرصہ تک تنہا یا آئرن اور کوپرن کے ہمراہ دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوا کرتا ہے۔

جریان خون (ہیپوچ)۔ اگرچہ ڈیجی ٹے لس سے چھوٹی چھوٹی شرین کر باقی ہیں لیکن چونکہ اس سے خون کا دباؤ بھی بڑھ جاتا ہے اس لئے جریان خون میں بجائے فائدہ کے زیادہ سیلان خون کا اندیشہ ہوتا ہے تاہم بعض ڈاکٹر اس کو

بطور ہیومنٹے ٹیک (حائض الدم) آپس ٹیکس (دماغ ٹیکس) اور ہیاپ ٹیکس (نفث الدم) میں دیتے ہیں۔ البتہ مائٹل ڈاٹو کی بیماری میں جب پلمونری ہیومنٹ (نزفٹ رئوی) جریان خون شش) ہو تو اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے مرض سینور پیمار طبت نزفنی کثرت الطبت حیض کا بکثرت آنا) میں بھی اس دوا کو فیے سے فائدہ ہو سکتا ہے کیونکہ اس سے رحم کے عروق دموہ بکڑ جاتے ہیں لیکن جب فم رحم میں فنکائیڈ گروتھ کے سبب جریان خون ہو تو اس دوا سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا +

انتباہ - (۱) ڈیجی ٹے لس کے دوران استعمال میں اگر مریض کو تے آجے یا اس کو غش پڑنے لگے یا غشی کی طرف اس کی طبیعت کا میلان ہو یا پیشاب کم مقداریں آنے لگے تو اس دوا کے استعمال کو یا تو موقوف کر دیں ورنہ اس کی مقدار تھراک کم کر دیں +

(۲) اس دوا کو بلا وقفہ مسلسل ہرگز استعمال نہ کریں۔ ہر ہفتہ عشرہ کے بعد اس کو تین چار روز موقوف کر دیں۔ اور جب یہ مطلوب ہو کہ قلب پر اس کا اثر قائم رہے تو ایسی صورت میں دیگر مقوی قلب اوروہ شلا سٹروٹن تیس اور ڈیجی ٹے لس کو باری باری استعمال کر دیں یعنی جب ڈیجی ٹے لس دینا موقوف کریں شلا سٹروٹن کو دیتے ہیں +

(۳) جب تک کہ تم اپنے زیر علاج مریض کو اکثر اوقات نہ دیکھ سکو تو ڈیجی ٹے لس کو بڑی غرا کوں میں ہرگز استعمال نہ کرو خصوصاً جبکہ اس کو زیادہ عرصہ تک استعمال کرنا پڑے (۴) ڈیجی ٹے لس کے دوران استعمال میں مریض کو جاگید اس بات کی نہائش۔

کر دیں کہ وہ آرام سے تکیہ کے سارے بستر میں لیٹا رہے بستر میں سے اٹھکر پھرے چلے نہیں خصوصاً اسے آڑ ٹک ری گڑھی ٹے شن میں درز یکایک غشی پیدا ہو کر مریض کے تلف ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

(۵) جب شرائین کی ساخت ایتی رویٹس (چربی یا پیری) ہر با سے

(۶) اے آرٹاک آئسٹرکشن - اس مرض میں عموماً ڈبجی ٹے بس غیرہ کے دینے کی ضرورت نہیں پڑتی کیونکہ اس صورت میں بالوضبط قلب موٹا ہو جاتا ہے اور اس کے منقبض ہونے سے خون کی کافی مقدار بے آرٹاک کے تنگ سوئاج میں سے شرائین جسم میں چلی جاتی ہے لیکن جب یہ مطلوب ہو کہ قلب کی قوت انقباض بڑھ جائے تاکہ وہ اور بڑے تنگ دمانہ میں زیادہ خون دھکیل سکے یا جب اس مرض یعنی اے آرٹاک آئسٹرکشن کے سبب بائیسٹرل ری گوجی ٹےشن کی حالت پیدا ہو جائے اور اس کی وجہ سے پھیپھڑوں میں اور جسم کی تمام وریدوں میں اجتماع خون ہو جائے تو ایسی صورت میں ڈبجی ٹے بس کو کم مقدار میں دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے لیکن بد قسمتی سے اے آرٹاک آئسٹرکشن کے ہمراہ عموماً اے آرٹاک ای گوجی ٹےشن بھی ہوا کرتی ہے اس لئے ڈبجی ٹے بس سے اس مرض میں چنداں فائدہ نہیں ہوتا بلکہ اس کے استعمال کرنے میں بھی دقت ہوتی ہے +

فیٹی مارٹ - یعنی قلب سچی یا قلب سمی میں ڈبجی ٹے بس کے استعمال سے چونکہ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اس لئے قلب کے شق ہو جانے کا اندیشہ رہتا ہے اس لئے اس مرض میں اس دوا کو ہرگز نہیں دینا چاہئے +

دیگر امراض قلب - عضلات قلب کے امراض آدیہ جیسے مائیو کارڈائٹس (التهاب عضلۃ القلب) پیری کارڈائٹس (التهاب التامورۃ غلاف دل کی سویش) اور آئینڈو کارڈائٹس (التهاب البطن للقلب - دل کی اندرونی جھلی کی سویش) میں جن کے ہمراہ خواہ کوئی والویولر نقص ہو یا نہ ہو ڈبجی ٹے بس حرکت قلب کو منتظم کرنے اور قلب کو تسکین دینے میں مدد دیتا ہے +

جوان اشخاص خصوصاً بعض ایسے فوجی سپاہی جن کو عرصہ تک کسی لمبی ہنم پر رہنے کا اتفاق ہوا ہو یا بعض ایسے اشخاص جن کو شدید جسمانی ورزش یا محنت کرنی پڑی ہو مثلاً کشتی چلانا وغیرہ ایسے لوگوں کو اکثر دوران سر - احتلاج قلب اور وقت تنفس کی شکایت رہا کرتی ہے اور مقام قلب پر درد محسوس ہوا کرتا ہے اور کبھی غشی بھی طاری ہو جایا کرتی ہے - نبض کی حرکت تیز اور گاہے غیر منتظم ہوتی ہے اور دل کی ٹوک اپنے

اصلی مقام سے قدرے باہر کو ہٹ جاتی ہے اور یہ حالت اگر عرصہ تک قائم رہے تو دل بڑھ جایا کرتا ہے پس ایسے مریضوں کو اگر دل کے بڑھ جانے سے قبل ڈیجی ٹلےس دیا جائے تو اکثر تمام شکایات رفع ہو جاتی ہیں +

پھیپھڑوں کے مزمن امراض میں دوران خون کی خرابی کے سبب جب دل کا دایاں چوٹ (اذن و بطن) پھیل جاتا ہے تو ڈیجی ٹلےس کے استعمال سے اسے بعض اوقات فائدہ ہو جاتا ہے +

قلب کے کئی ایک فعلی امراض مثلاً پلپی ٹیشن (اختلاج القلب) دل دھڑکنا میں جو عموماً بد مضمی کے سبب سے ہوا کرتی ہے ڈیجی ٹلےس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے کیونکہ اس سے بد مضمی کی شکایت زیادہ ہو جایا کرتی ہے۔ نیوٹرولک یعنی عصبی مزاج والے اشخاص میں قلب کے فعلی امراض میں کبھی تو اس دوا کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے اور کبھی نہیں +

امراض گلیک (بریشل ڈیزیزیز) ایکیوٹ برائیش ڈیزیز (شدید سوزش کلیہ) میں ڈیجی ٹلےس کا استعمال بلکہ صرف بطور مدد بول استعمال کرنا بھی خالی از خطر نہیں کیونکہ شدید سوزش کی حالت میں عضوماءٹ کے عروق کو پھیلا نا مناسب نہیں لیکن جب گردے کی ساخت دانہ دار ہو جائے اور وقت دوران خون کی وجہ سے بطن قلب پھیل کر ایٹریل ری گوجی ٹلےس کی کیفیت پیدا ہو جائے تو ایسی صورت میں اکثر گائینر پلز (ان کا نسخہ دیکھو نمبر ۳ صفحہ ۱۲۵۸) کے استعمال سے بہت فائدہ ہوا کرتا ہے۔ سوائے اس استثنا کے یعنی سوائے مذکورہ بالا حالت کے کہ ایک برائیش ڈیزیز کی دیگر حالتوں میں ڈیجی ٹلےس کا استعمال یقیناً مضر ہے کیونکہ اس سے شریانی تناوٹ اور بھی زیادہ ہو جاتی ہے جو کہ پہلے ہی سے زیادہ ہوتی ہے اور اس بات سے سیری ٹریل ہیمنوج (جریان خون دماغ) ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

ہے اور شب و روز بچھک کا ٹپا پڑتا ہے۔ جگر اور گردے بڑھ جاتے ہیں اور سپٹ اور تمام اعضاء میں پانی (آب خون) جمع ہو جانے کے سبب کل جسم متہتج ہو جاتا ہے۔ یعنی پھول جاتا ہے گردن کی وریدیں تنی ہوئیں چہرے کی رنگت نیلگوں۔ نبض نہایت تیز کمزور اور غیر منتظم ہوتی ہے۔ قلب سینہ میں غیر منتظم طور پر دھڑکتا ہوا بخوبی معلوم ہوتا ہے۔ پیشاب کم اور سرخ رنگ کا آتا ہے اور اس میں یوریش بکثرت پائے جاتے ہیں۔ ایسی حالت میں ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے کل شکایتیں رفع ہو جاتی ہیں۔ کیونکہ دل کے اچھی طرح سکڑنے سے مائٹرل و آئو بخوبی بند ہوتے ہیں لہذا خون آریکل کی طرف واپس نہیں جاسکتا اور شرائین خون سے بخوبی پُر ہو جاتی ہیں۔ قیام واپسٹلی یعنی عرصہ انبساط کے زیادہ ہو جانے سے خون آریکل (اذن) سے وینٹریکل (بطن) میں بخوبی آسکتا ہے اور وائیں جانب کے کل وریدی خون کو بطن میں پہنچنے کے لئے کافی وقت مل جاتا ہے۔ پس مذکورہ بالا حالت میں اس دوا سے کل تکالیف میں کمی آجاتی ہے چہرہ کا رنگ صاف اور وقت تنفس کم ہو جاتی ہے اور ایک دو روز میں ہی اس قدر فائدہ ہوتا ہے کہ مریض آرام سے چلنے پھرنے اور سونے لگتا ہے۔ ڈیجی ٹے بس کے اثر سے اگرچہ چھوٹی چھوٹی شرائین سکڑ جاتی ہیں مگر اس کے یہ خیال کرنا کہ دوران خون میں دقت پیدا ہوگی اور دل کو زیادہ محنت کرنی پڑیگی صحیح نہیں کیونکہ یہ اثر اس قدر قوی نہیں ہوتا کہ جس سے کوئی خطرناک نتیجہ پیدا ہو بلکہ دراصل شرائین مذکورہ کے سکڑنے سے دوران خون کو مدد ملتی ہے۔ ایسی حالت میں اگر ڈیجی ٹے بس کی ڈاؤپرے ٹیک (دربول) تاثیر بھی ہو تو بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ اس مرض میں جواڈیا (ادفیا۔ تہتج۔ پھولن) ہوتا ہے وہ اور اربول کے سبب رفع ہو جاتا ہے۔

نوٹ۔ اس مرض کے اُن مریضوں میں جن میں کہ علامات مرض خفیف ہوں یا آریکل میں خون زیادہ مقدار میں واپس نہ جاتا ہو ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے بہت زیادہ

فائدہ نہیں ہوتا۔

(۲) مائٹرل آئسٹریشن۔ اس مرض میں جیسا کہ مذکور ہوا بائیں آریکل (اذن)

اور وینسٹریکل (بطن) کا درمیانی سوراخ تنگ ہو جاتا ہے پس بائیں اذن سے بائیں
 بطن میں خون رُک رُک کر جاتا ہے۔ لہذا اس حالت میں بھی ڈیجی ٹے لیس کے
 استعمال سے عرصہ انبساط قلب کے بڑھ جانے اور آریکل (اذن) کے زور رکڑنے
 سے خون کی معمولی مقدار تنگ سوراخ میں سے آہستہ آہستہ گزر کر وینسٹریکل میں
 جا پہنچتی ہے اور جوں ہی کہ ڈیجی ٹے لیس کے استعمال سے یہ حالت پیدا ہو جاتی
 ہے یعنی یہ کہ آریکل کا تمام خون وینسٹریکل میں چلا جاتا ہے تو اسی وقت کل علامات
 مرض رفع ہونے لگتی ہیں۔ اس دوا کے مدتی بول اثر سے علامات مذکورہ کے رفع ہونے
 میں اور مدد ملتی ہے یعنی وہ جلد تر رفع ہو جاتی ہیں +

(۳) ٹرائی کسپڈری گرجی ٹے شن [ان دونوں امراض میں بھی ٹے لیس
 (۴) ٹرائی کسپڈ آئسٹرکشن کے استعمال سے اسی طرح سے
 فائدہ ہوتا ہے جس طرح سے کہ مائٹریل وائو کے مذکورہ بالا امراض میں لیکن کم فائدہ
 ہوتا ہے یعنی اس قدر فائدہ نہیں ہوتا جس قدر کہ مائٹریل وائو کے مذکورہ بالا امراض
 میں ہوتا ہے +

(۵) اے آر ٹیک ری گرجی ٹے شن۔ اس مرض کے پہلے درجے میں
 ڈیجی ٹے لیس کے استعمال سے نقصان ہوتا ہے کیونکہ ڈائسٹریلی یعنی عرصہ انبساط
 کے بڑھ جانے سے یہ آرٹا (اورطہ) کے سوراخ میں سے جو بوجہ مرض بخوبی بند
 نہیں ہو سکتا زیادہ خون وینسٹریکل (بطن) میں واپس آ جاتا ہے۔ اس لئے تھکاک
 رینکولی (غشی) کے ہو جانے کا اندیشہ رہتا ہے یعنی غشی کی حالت پیدا ہو کر مریض
 کے اچانک درجے کا اندیشہ رہتا ہے اس لئے ایسی حالت میں بھی ٹے لیس کو نہیں دینا
 چاہئے لیکن اس مرض کے دوسرے درجے میں جبکہ وینسٹریکل پھیل جاتا ہے اور آریکل وینسٹریکل
 کا درمیانی سوراخ بڑا ہو جاتا ہے جس سبب مائٹریل ری گرجی ٹے شن بھی ہو جاتا ہے ایسی
 صورت میں ڈیجی ٹے لیس کا استعمال نہایت مفید ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں بھی اس کو نہایت احتیاط
 دینا چاہئے کیونکہ اگر مریض اپنے بستر سے اٹھ کھڑا ہو تو اچانک غشی پیدا ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے +

گویا ہر ایک بطن قلب میں دوسرا رخ ہوتے ہیں ایک تو وہ کہ جس کے راستے خون اُذن سے بطن میں آتا ہے اور دوسرا وہ جس کے راستے خون بطن سے شریان میں جاتا ہے۔ ان چاروں دھنوں پر یہ چار کیواڑ لگے رہتے ہیں :-

- (۱) ٹرائی کسپڈ وائو (سردندانہ واکسپڈ) جو کہ وائس اذن اور وائس بطن کے درمیان پر لگا رہتا ہے۔
 - (۲) مینی لیوٹر وائو (دہلائی شکل کا کیواڑ) جو کہ وائس شریان الریہ پر لگا رہتا ہے۔
 - (۳) مائیٹرل وائو (تاج نما کیواڑ) جو کہ بائیں اذن اور بائیں بطن کے درمیان پر لگا رہتا ہے۔
 - (۴) مینی لیوٹر وائو (دہلائی شکل کا کیواڑ) جو کہ وائس اور طہ پر لگا رہتا ہے +
- نوٹ :- چونکہ وائس شریان الریہ و وائس اور طہ پر ایک ہی شکل کے کیواڑ لگے ہوتے ہیں اس لئے ان کا نام بھی ایک ہی ہے +

یہ چاروں کیواڑ چونکہ روہ بالا چاروں دھنوں پر لگے رہتے ہیں یہ خون کو ایک کیکڑ (آڈین) سے ٹوینٹر کیکڑ (بطنین) میں آنے اور بطنین سے پلومری آرٹریز (شرائین الریہ) نیز اسے آریا (اورٹ) میں جانے قودیتے ہیں لیکن یہ اس کی بازگشت یعنی واپسی کو روکتے ہیں مگر جب ان کیواڑوں میں کچھ نقص آجاتا ہے یعنی یہ بخوبی بند نہیں ہوتے تو یہ خون کی بازگشت کو روک نہیں سکتے یا جب یہ گھردرے یا موٹے ہو جاتے ہیں تو دھنوں کو تنگ کر دیتے ہیں جس وجہ سے خون کے گزرنے میں دقت ہوتی ہے۔ لہذا ان کیواڑوں کے ناقص ہو جانے یا دھنوں کے تنگ ہو جانے سے قلب میں دو قسم کے مرض پیدا ہوتے ہیں یعنی ایک تو ری گرجی ٹے شن (تھمقر- بازگشت خون یعنی خون کا واپس لوٹ آنا) اور دوسرے آئسٹرکشن (انسداد یعنی خون کا رک جانا) ہیں ان کیواڑوں کے متعلقہ امراض حسب ذیل ہیں :-

- | | |
|---|---|
| (۱) مائیٹرل ری گرجی ٹے شن (Mitral Regurgitation) | { اس مرض میں انقباض قلب کے وقت مائیٹرل وائو کے بخوبی بند نہ ہونے سے |
| (۲) مائیٹرل این کمپٹیشن (Mitral Incompetence) | |
| (۳) مائیٹرل این سفی شیئنسی (Mitral Insufficiency) | |
- خون بائیں بطن سے بائیں اذن میں واپس آجاتا ہے اور اور طہ میں جا کر جسم کی پرورش نہیں کرتا۔ یہ مرض اکثر مملک ہوا کرتا ہے +

(۲) مائٹریل آبسٹرکشن (Mitral Obstruction) اس مرض میں مائٹریل وائو کی (یا) مائٹریل سٹی نوسس (Mitral Stenosis) خرابی سے اذن و بطن کے درمیان (یا) مائٹریل کنسٹرکشن (Mitral Constriction) سوراخ کے تنگ ہو جانے کے سبب خون بائیں اذن سے بائیں بطن میں رگ رگ کر جاتا ہے +

(۳) ٹرائی کسپڈ ری گرجی ٹیٹن (Tricuspid Regurgitation) اس مرض میں ٹرائی کسپڈ وائو کے بخوبی بند نہ ہونے سے خون دائیں بطن سے دائیں اذن میں پس آ جاتا ہے (۴) ٹرائی کسپڈ آبسٹرکشن (Tricuspid Obstruction) اس مرض میں ٹرائی کسپڈ وائو کی خرابی سے اذن و بطن کے درمیان سوراخ کے تنگ ہو جانے کے سبب خون بائیں اذن سے بائیں بطن میں رگ رگ کر جاتا ہے +

(۵) اے آرٹیک ری گرجی ٹیٹن (Aortic Regurgitation) اس مرض میں وائو اور طر کے مٹی بیو غرو وائو کے بخوبی بند نہ ہونے سے خون اور طر سے بائیں بطن میں واپس آ جاتا ہے +

(۶) اے آرٹیک آبسٹرکشن (Aortic Obstruction) اس مرض میں وائو اور طر کی خرابی کے سبب بائیں بطن سے خون اور طر میں رگ رگ کر جاتا ہے +
 آئید ہے کہ اب آپ نے مذکورہ بالا امراض قلب کو بخوبی سمجھ لیا ہوگا لہذا اب آپ دیکھیے ٹیٹن کے استعمال کو بھی بخوبی سمجھ جائینگے +

(۱) مائٹریل ری گرجی ٹیٹن - اس مرض میں جیسا کہ مذکور ہوا انقباض قلب کے وقت خون بائیں بطن قلب سے اور طر میں جانے کی بجائے بائیں اذن میں واپس چلا جاتا ہے پس قوت قلب ضعیف ہو جاتی ہے اور خون وریدوں میں جمع ہونے لگتا ہے جس وجہ سے تمام جسم کے تغذیہ میں فرق آ جاتا ہے اور اس بات کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ دل کے خانے یا جوت پھیل جاتے ہیں اور پھیپھڑوں میں جماع خون ہونے کے سبب تنفس میں دقت ہوتی ہے خصوصاً رات کے وقت یہاں تک کہ آخر وجہ مرض میں لیٹ کر سانس لینا محال ہو جاتا

اور کسی قدر مددہ و اعزاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے +

ڈیجی ٹس کی تاثیرات سیمہ

ڈیجی ٹس کو بڑی خوراکوں میں دینے سے جی میلانا قے اور دست آتے ہیں۔ قے کا رنگ سبز گھاس کی مانند ہوتا ہے جس کا سبب غالباً گینٹریک جوس (درطوبت معدہ) کا ڈیجی ٹس کے بعض اجزاء کے ساتھ مخلوط ہونا ہوتا ہے۔ دیگر سستی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا اوپر بیان ہو چکا ہے +

فادر ہر - مقفی ادویہ سے قے کرائیں یا شاکم ٹیوب سے معدہ کو دھو لیں (نوٹ - قے لانے کے لئے ایپو مارفین پلا گرین اور سٹرکینین پلا گرین کی جلدی پکپاری بتر ہوتی ہے) پھر ٹے بین بمقدار ۱۰ اگرین - دو تین اونس پانی میں ملا کر ہر نصف نصف گھنٹہ بعد تین چار بار پلائیں یا تیز تو وہ پلائیں - رنج ضعف کے لئے محرکات مثل براڈی - وحسکی یا سپرٹ ایسویا ایرومینک وغیرہ دیں - رائون اور بفلوں وغیرہ میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں - پانچ نم ٹنگر ایکو نائٹ دردے پانی میں ملا کر ایسی ایک ایک خوراک دو دو تھوڑے تھوڑے وقفہ سے دو تین بار دیں یا پلا گرین ایکو ٹین (جو ہریش) کی جلدی پکپاری کریں - مہم کو تکیہ کے سہارے لئے رکھیں +

ادویہ مضادہ - یعنی ایسی دوائیں جو کہ ڈیجی ٹس کی تاثیر کے برعکس اثر کرتی ہیں :- ایکو نائٹ - سکیٹرین - سکوپیرین اور سینپونین لیکن ان میں سے علی طور پر صرف ایکو نائٹ ہی بطور فاذہر استعمال کی جاتی ہے - اس لئے ڈیجی ٹس اور ایکو نائٹ میں جو تشبیہی تضاد ہے یعنی ایک دوسرے کی ضدیت کا اثر ہے وہ مندرجہ ذیل جدول میں بالمقابل تحریر کیا جاتا ہے :-

ایکو نائٹ	ڈیجی ٹس
(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے +	(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے -
(۲) یہ ایک نہایت ضعف قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب گھٹ جاتی ہے +	(۲) یہ ایک نہایت ضعف قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے +

اور کسی قدر معدہ و امعاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے +

ڈیجی ٹے لس کی تاثیرات سیمیہ

ڈیجی ٹے لس کو بڑی خوراکوں میں دینے سے جی متلاتا قے اور دست آتے ہیں۔ قے کا رنگ سبز گھاس کی مانند ہوتا ہے جس کا سبب غالباً گیسٹرک جوس (رطوبت معدہ) کا ڈیجی ٹے لس کے بعض اجزاء کے ساتھ مخلوط ہونا ہوتا ہے۔ دیگر سستی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا اوپر بیان ہو چکا ہے +

فاوڑ ہر - مقش ادویہ سے قے کراٹیں یا شاہک ٹیوب سے معدہ کو دھو الیں (نوٹ - قے لانے کے لئے ایپو مارفین پلا گرین اور سٹرکینین پلا گرین کی جلدی پکپاری بہتر ہوتی ہے) پھر ٹے مین بمقدار ۱۰ اگرین - دو تین اونس پانی میں ملا کر ہر نصف نصف گھنٹہ بعد تین چار بار پلائیں یا تیز قہوہ پلائیں - رفع ضعف کے لئے محرکات مثل برانڈی - وحسکی یا سپرٹ ایمنیا ایرومینٹک وغیرہ دیں - رانوں اور بفلوں وغیرہ میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں - پانچ منٹ ٹنگر ایکو نائٹ قدرے پانی میں ملا کر ایسی ایک ایک خوراک دو اٹھوڑے تھوڑے وقفہ سے دو تین بار دیں یا پلا گرین ایکو ٹین (جو ہریش) کی جلدی پکپاری کریں - مہوم کو تکیہ کے سہارے ٹائے رکھیں +

ادویہ متضادہ - یعنی ایسی دوائیں جو کہ ڈیجی ٹے لس کی تاثیر کے برعکس اثر کرتی ہیں :- ایکو نائٹ - سکیٹرین - سکو پیرین اور سینپونین لیکن ان میں سے ہلی طور پر صرف ایکو نائٹ ہی بطور فاوڑ ہر استعمال کی جاتی ہے۔ اس لئے ڈیجی ٹے لس اور ایکو نائٹ میں جو شبیہی تضاد ہے یعنی ایک دوسرے کی ضدیت کا اثر ہے وہ مندرجہ ذیل جدول میں بالمقابل تحریر کیا جاتا ہے :-

ڈیجی ٹے لس	ایکو نائٹ
(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے -	(۱) یہ ایک نہایت ضعیف قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے +
(۲) قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے +	(۲) قوت انقباض قلب گھٹ جاتی ہے +

سے کل جسم کی شرائین کی طرح گردوں کی شرائین بھی مسکرتی ہیں اور گردوں میں خون کے کم جانے کے سبب پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو جبکہ شرائین پروفیرینٹ یعنی مضعت اثر ہو کر وہ پھیلنے لگتی ہیں تو پہلے گردوں کی شرائین پھیل جاتی ہیں اور چونکہ اس وقت تک بلڈ پریشر (خون کا دباؤ) کی زیادتی باقی رہتی ہے اس لئے پیشاب کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے +

ڈاکٹر کو برٹ نے اس بات کو ظاہر کیا ہے کہ ڈیجی ٹے لین تمام عروق (شرائین) کو سکیرتی ہے لیکن ڈیجی ٹے لائن اور ڈیجی ٹا کسین خصوصیت سے گردوں کے عروق کو پھیلاتی ہیں۔ اور یہ تو ایک امر معلوم ہے کہ جن پتوں میں ڈیجی ٹونین کی مقدار زیادہ ہوتی ہے ان کی مدد بول تاثیر بھی نہایت قوی ہوتی ہے +

جہاں تک ہیں علم ہے پیشاب کی ترکیب پر اس دوا کا کچھ اثر نہیں ہوتا +
رحم (یوٹرس) رحم کو اس دوا سے تحریک پہنچتی ہے اور اسکے عضلاتی ریشے سکڑنے لگتے ہیں +

ریویمینو لے یو ایکشن (عمل تجمع یعنی دوا کا جسم میں جمع ہو کر زہریلی علامات پیدا کرنا)۔ ڈیجی ٹے بس کو جب عرصہ دراز تک دیا جاتا ہے تو بعض اوقات اس سے یکا یک زہریلی علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ ایسی صورت میں بھی جبکہ اسکی مقدار خوراک کو بڑھایا نہیں جاتا جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ گردوں کے عروق کے سکڑ جانے کے سبب جسم سے اس کا اخراج دیر میں ہوتا ہے۔ یعنی جس نسبت سے کہ اس کے اجزائے مؤثرہ یا جو ہر فعال خون میں جذب ہوتے ہیں اس نسبت سے بذریعہ بول ان کا اخراج نہیں ہوتا پس جب وہ زیادہ مقدار میں جسم میں جمع ہو جاتے ہیں تو یکا یک زہریلی علامات پیدا ہو جاتی ہیں +

نوٹ - اس دوا کے جسم میں جمع ہونے کی پہلی علامت یہ ہوتی ہے کہ پیشاب تقریبی مقدار

میں آنے لگتا ہے +

اخراج جسم سے ڈیجی ٹے بس کا اخراج زیادہ تر گردوں کے ذریعے ہوتا ہے

تنفس۔ تنفس پر ڈبکی ٹپے لیس کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا البتہ اگر زیادہ مقدار میں دیا جائے تو دوران خون میں ضعف آجانے کے سبب قوت تنفس کی شکایت ہو جاتی ہے حرارت جسم۔ طبی مقدار میں دینے سے تو حرارت جسم پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا لیکن نہرہی مقدار میں دینے سے صحت کی حالت میں بھی حرارت جسم کم ہو جاتی ہے۔ اس کی وجہ تا حال معلوم نہیں ہوئی +

نظام عصبی۔ طبی مقدار میں دینے سے تو دماغ۔ نخاع۔ حتیٰ و حرکتی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے دوران خون میں فتور آجانے کے سبب دوسرے دوران سر۔ ثقل سماعت اور فتور بصارت کی شکایات پیدا ہو جاتی ہیں اور گاہے تمام چیزیں ٹیلی نظر آنے لگتی ہیں۔ حرام مغز اور حرکتی اعصاب کے افعال معکوسہ میں ضعف اور عضلات میں استرخاء پیدا ہو جاتا ہے +

گردے۔ گردوں پر ڈبکی ٹپے لیس کا اثر مشتبہ طور پر پڑتا ہے یعنی گاہے اس سے اداریہ بول زیادہ ہوتا ہے اور گاہے کم۔ بعض کی رائے ہے کہ صحت کی حالت میں ڈبکی ٹپے لیس سے ویٹو موٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) کو تحریک ہونے سے اور شراٹین کے سکڑ جانے سے باوجود خون کے دباؤ کے زیادہ ہو جانے کے پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے لیکن بعض کی رائے ہے کہ تندرستی کی حالت میں گردوں پر اس دوا کا مدد اثر پڑتا ہے۔ ڈاکٹر برٹمن نے خود اپنے جسم پر اس دوا کے تجربات کئے ہیں چنانچہ وہ کہتے ہیں کہ تھوڑی مقدار میں تو اس کا بہت خفیف مدد بول اثر ہوتا ہے یا بالکل کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اس کو بڑی یا زہریلی مقدار تک دینے سے اس کا نمایاں طور پر مدد بول اثر پڑتا ہے مگر دیگر محققین و مجربین نے اس سے مختلف نتائج مشاہدہ و تجربہ کئے ہیں۔ لیکن امراض قلب میں چونکہ گردوں میں وریڈی اجتماع خون کے سبب پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے اس لئے ایسی حالت میں ڈبکی ٹپے لیس اکثر قوی ڈائورسٹک (مدد بول) اثر کرتا ہے۔ اس دوا کی تاثیر کے اختلاف کی وجہ اس طرح سے بھی بخوبی سمجھ میں آ سکتی ہے کہ شروع میں ڈبکی ٹپے لیس کے اثر

رکھا گیا ہے ان میں ڈبجی ٹے لس کے اثر سے شرائین زیادہ سکڑتی ہیں اور جن حیوانوں میں یہ تعلق قطع کر دیا گیا ہے ان میں شرائین کم سکڑتی ہیں اس سے معلوم ہوتا ہے کہ ڈبجی ٹے لس ویسوموٹر ٹینشر (مرکز محرک عروق) کو بھی تحریک دیکر شرائین کو قدرے سکیرتا ہے اور یہ بات بھی خون کے دباؤ کے بڑھاؤ کی کسی قدر معاون ہوتی ہے۔ ڈبجی ٹے لس کو زیادہ مقدار یا زہریلی مقدار خوراک میں دینے سے وگیس نرو (عصبش و معدہ) کا مرکز اور دیگر مراکز نیز چھوٹی چھوٹی یا اختتامی شرائین کا عضلاتی طبق مفلوج ہو جاتا ہے پس عروق کے مسترخ ہو جانے سے خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ حیوانات میں خون کے دباؤ پر ڈبجی ٹے لس کا جو اثر پڑتا ہے تسہیل فہم کی غرض سے اس کو مندرجہ ذیل چار درجوں میں تقسیم کیا جاتا ہے :-

درجہ اول - وگیس معصاب کی شاخوں اور اس کے مرکز پر محرک اثر پڑنے کے سبب حرکات قلب (نبض) کے مست اور قوی ہو جانے سے نیز ویسوموٹر ٹینشر (مرکز محرک عروق) کی تحریک سے بلڈ پریشر (خون کا دباؤ) بڑھ جاتا ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ڈائسٹلی (انبساط قلب) کے خیم کے بڑھ جانے سے وینٹریکل (بطن القلب) کو خوب پُر ہونے کا موقع ملتا ہے اور دل کے زور سے سکڑنے پر وہ بخوبی خالی ہو جاتا ہے۔ جس وجہ سے خون شرائین میں بخوبی پہنچتا ہے چنانچہ شرائین خون سے خوب بھر جاتی ہیں اور ویدوں میں خون جمع نہیں ہوتا۔

درجہ دوم - وگیس نرو کے ڈیٹریٹس ہونے سے حرکت قلب و نبض تیز ہو جاتی ہے اور بلڈ پریشر کی زیادتی بدستور قائم رہتی ہے اور چھوٹی شرائین کا انقباض بھی قائم رہتا ہے۔ درجہ سوم - نبض کی رفتار تا حال تیز ہوتی ہے۔ عروق کا استرخاء شروع ہو جاتا ہے اور خون کا دباؤ گھٹنے لگتا ہے۔ یعنی شرائین کے مسترخ و کشادہ ہونے اور قلب کے مرکز ہو جانے کے سبب خون کا دباؤ گھٹ جاتا اور دوران خون میں خرابی عاید ہونے لگتی ہے۔

درجہ چہارم - حرکات قلب غیر منتظم منعیف اور سست پڑ جاتی ہیں اور آخر کار دل بحالت انبساط حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے۔ منفع و استرخاء قلب کے سبب خون کے دباؤ میں بہت کمی آ جاتی ہے یہاں تک کہ دوران خون کے بند ہو جانے سے موت لاحق ہوتی ہے۔

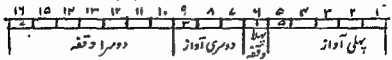
لہذا بحالت انقباض صحت کی نسبت ان کی رنگت زیادہ پھلکی ہوتی ہے اور بحالت انبساط بھی ان کی رنگت صحت کی طرح ارغوانی نہیں ہوتی کیونکہ ہر حالت میں ان میں خون کم ہوتا ہے۔ حرکت قلب کے سست ہو جانے کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ قلب معمول کی نسبت زیادہ دیر تک سکڑا رہتا ہے اور وہ پورے طور پر پھیلتا بھی نہیں۔ آخر کار وینٹریکلز (بطن) کی چوٹی یا نوک بحالت انبساط پھیلتی بند ہو جاتی ہے اور آریکلز کے ہر پار سکڑنے کی حالت میں جبکہ وینٹریکلز کی بین (قاعدہ) جڑی ابھی پھیلتی رہتی ہے ان کی نوک بالکل ساکت رہتی ہے یا آریکلز کے دوبار سکڑنے پر وینٹریکلز صرت ایک بار سکڑتے ہیں یا ہر دو وینٹریکلز باری باری سے سکڑتے ہیں تاکہ ایک طرف کا خون دوسری طرف جاسکے۔ اسی اثنا میں عرصہ انقباض اور بڑھ جاتا ہے اور درجہ انبساط گھٹ جاتا ہے جسے کہ وینٹریکلز بحالت انقباض حرکت کرنے سے ساکت ہو جاتے ہیں اور وہ اس قدر زیادہ متقبض ہوتے ہیں کہ ان کا درمیانی جوت مفقود ہو جاتا ہے۔ آریکلز بھی حرکت کرنے سے رہ جاتے ہیں کیونکہ وہ اپنا خون متقبض وینٹریکلز میں نہیں ڈال سکتے اس لئے وہ خون سے بھرے رہتے ہیں۔ غرضیکہ سینڈک کے عضلات قلب پر ڈبجی ٹپس کی یہ تاثیر ہوتی ہے کہ یہ اس کی قوت انقباض کو بڑھاتا اور مقول کرتا ہے اور اس کی قوت انبساط کو گھٹاتا اور مختصر کرتا ہے۔

نوٹ:- دودھ پلانے والے جانوروں و جن میں کہ انسان بھی شامل ہے) کے لٹوں

پر بھی اس دور کا اثر زیادہ تر ویسا ہی ہوتا ہے جیسا کہ سینڈک کے دل پر ہے۔

(شرائین) بلڈ پریشر (یعنی) خون کا دباؤ۔ تھوڑی اور متوسط مقدار خوراک میں دینے سے ڈبجی ٹپس کے اثر سے خون کا دباؤ بہت بڑھ جاتا ہے چنانچہ اگر چند گرین ڈبجی ٹپس لین کے ایک گیسے کی کیرائڈ آرٹری (شریان) ساتی (کرون کی رگ) میں داخل کئے جائیں تو امتحان کرنے پر معلوم ہوگا کہ خون کا دباؤ تقریباً اڑھائی گنا زیادہ ہو گیا ہے۔ اس کا سبب کچھ تو قلب کی حرکت کا قوی اور تیز ہونا ہوتا ہے اور کچھ ڈبجی ٹپس کے مقامی اثر سے شراین کے عضلاتی ریشوں کا سکڑنا جس سے ان کے قطر میں کمی آ جاتی ہیں یعنی ان کے منافذ تنگ ہو جاتے ہیں لیکن یہ مشاہدہ کیا گیا ہے کہ جن حیوانات میں نخلع اور اس کے اعصاب کا تعلق شراین کے ساتھ قائم

حصے۔ پہلے وقفہ میں ایک حصہ۔ دوسری آواز میں تین حصے اور دوسرے وقفہ میں سات حصے صرف ہوتے ہیں :-



حرکت قلب۔ دل کے دونوں آری کلز (آڈنی القلب)۔ دل کے دونوں کان، ایک ہی وقت میں پھیلتے ہیں اور دل کے دونوں وینٹری کلز (وینٹنی القلب)۔ دل کے دونوں خانے، ایک ہی وقت میں سکڑتے ہیں چنانچہ جب دل کے دونوں آڈن پھیلتے ہیں تو دہش اذن میں سسپیری آڈوینا کیوا اور انٹیری آڈوینا کیوا (وریڈ اجوت علوی۔ وریڈ اجوت سفلی یعنی بالائی ویریڈ نیلی شاہ رگیں) کے ذریعے جسم کا کثیف اور سیاہ خون آجاتا ہے اور بائیں آڈن میں لمبوزی وینز (اورڈ الریہ یعنی پھیپھڑوں کی وریڈیں) کے ذریعے پھیپھڑوں سے صاف شدہ خون آجاتا ہے پھر دہش اذن کا سیاہ خون درمیانی سوراخ کے رستے دائیں بطن میں اور بائیں آڈن کا بائیں بطن میں چلا جاتا ہے۔ اور پھر جب دل کے دونوں بطن سکڑتے ہیں تو دہش بطن کا خون بذریعہ لمبوزی آرٹریز (شرائین الریہ) پھیپھڑوں میں جات ہونے کے لئے چلا جاتا ہے اور بائیں بطن کا خون بذریعہ اسے آٹا (اورطہ) تمام جسم میں گردش کے لئے چلا جاتا ہے۔ دل کے سکڑنے اور پھیلنے کی یہ حرکت ایک لمحہ سے بھی تھوڑے عرصہ میں ہو جاتی ہے اور دل کے ہر ایک سکڑنے کی حرکت میں قریب ڈیڑھ چھٹانک خون اورطہ اور شرائین ریہ میں چلتا ہے۔

نوٹ (۲) خون میں جذب ہو کر ڈیجی ٹس کا اثر خاص کر دل پر ہوتا ہے اور بعض معتقین و مجربین نے چونکہ مینڈک پر اس کی تاثیرات کا بغور مطالعہ کیا ہے اس لئے اسی کو یہاں پر تحریر کر دیا جاتا ہے چنانچہ اگر بیہ گریں ڈیجی ٹس لین بذریعہ جلدی پککاری ایک مینڈک کی جلد کے نیچے داخل کریں اور پھر اس کے سینہ کو چیر کر اس کے دل کو نمایاں کر کے بنور ملاحظہ کریں تو قلب کی منتظم حرکت سست ہو جاتی ہے۔ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اور قوت انبساط کم ہو جاتی ہے یعنی وینٹری کلز خوب زور سے سکڑتے ہیں اور بحالت انبساط وہ پورے طور پر پھیلتے نہیں یعنی ان کی قوت انبساط بھی کم ہو جاتی ہے

نسبت دیگر سر پر پہلے ہوتی ہے۔ ان سب باتوں کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ڈیجیٹلس کے استعمال سے قلب کی قوت زیادہ ہو کر وہ مرض کی حالت میں بھی اپنا کام بخوبی انجام دینے لگتا ہے +

قلب پر جو اس دوا کی تاثیر ہوتی ہے چونکہ وہ اس کی دیگر تاثیرات کی نسبت نہایت ضروری و اہم ہے لہذا اس کو بخوبی سمجھنے کے لئے مندرجہ ذیل دونوں نکتوں کا بغور پڑھنا نہایت ضروری ہے +

نقطہ (۱) دل کی آوازیں۔ اگر کسی آدمی کے سینہ پر کان لگا کر تیس تو دل کی دو آوازیں سنائی دیتی ہیں ان میں سے ایک کو پہلی آواز اور ایک کو دوسری آواز کہتے ہیں۔ دل کی پہلی آواز اس وقت پیدا ہوتی ہے جبکہ دونوں وینٹرکل (بطن) سکڑتے ہیں اور دل کی نوک سینے کی دیوار پر ٹکراتی ہے۔ غالباً یہ آواز دل کے دونوں آریکلز (آؤفی القلب) اور دونوں وینٹرکلز (بطنی القلب) کے درمیان سوراخوں کے کوڑوں کی حرکت سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ پہلی آواز لاہنی گرسنت اور اس کی صدا لفظ "ٹب" کی سی ہوتی ہے۔ یہ آواز قلب کی نوک پر خوب سنائی دیتی ہے اس کے بعد ایک چھوٹا سا وقفہ ہوتا ہے جسے پہلا وقفہ کہتے ہیں جس کے بعد دل کی دوسری آواز پیدا ہوتی ہے اور یہ دوسری آواز اس وقت پیدا ہوتی ہے جبکہ دل کے دونوں بطن پھیلتے ہیں اور یہ آواز اورط (شاہرگ) کے کوڑوں کے فوراً بند ہونے سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ دوسری آواز چھوٹی گرتیز اور اس کی صدا لفظ "ڈپ" کی مانند ہوتی ہے اور یہ دل کے چمکے پر خوب سنائی دیتی ہے۔ اس کے بعد ایک ذرا لاہنا وقفہ ہوتا ہے جسے دوسرا وقفہ کہتے ہیں +

دل کے سکڑنے کو انگریزی میں سسٹولی (Systole) اور عربی میں انقباض القلب کہتے ہیں اور دل کے پھیلنے کو انگریزی میں ڈائسٹولی (Diastole) اور عربی میں ابساط القلب کہتے ہیں اور دل کی اس منتظم حرکت (یا قاعدہ سکڑنا و پھیلنا) کو انگریزی میں ریتم (Rhythm) اور عربی میں ضربان یا ضربان القلب یعنی دل کی تڑپ کہتے ہیں +

اگر قلب کی ایک منتظم حرکت کو سولہ برابر حصوں میں تقسیم کریں تو پہلی آوازیں پانچ

کی خفیف سخی علامات پیدا ہو گئی تھیں

تاثيرات اندرونی

معدہ و امعاء - تھوڑی مقدار میں دینے سے تو معدہ و امعاء پر اس کا کچھ اثر معلوم نہیں ہوتا لیکن اس کو بڑی اور متواتر خوراکوں میں دینے سے تے و دست آنے لگتے ہیں اس لئے ڈیجی ٹے بس خفیف گیسٹرو ان ٹسٹائٹل اری ٹینٹ رخراش کنندہ معدہ و امعاء) ہے *

خون - اس دوا کے اجزاء مؤثرہ یا جواہر فعال خون میں فوراً جذب ہو جاتے ہیں لیکن خاص خون پر ان کی کوئی تاثير نہیں ہوتی *

قلب (ہارٹ) ڈیجی ٹے بس کا اثر قلب و شرائین دونوں پر ہوتا ہے چنانچہ (۱) حرکت قلب کو مست کرتا ہے (۲) ڈائٹیلی (انبساط قلب - دل کا پھیلنا) کے عرصہ کو بڑھاتا ہے لیکن اس سے سنٹلی (انقباض قلب - دل کا سکڑنا) کے عرصہ یا مدت پر کچھ اثر نہیں پڑتا (۳) سنٹلی (انقباض قلب) کی قوت کو بڑھاتا ہے۔ چنانچہ قوت انقباض قلب ڈیجی ٹے بس سے اس قدر قوی ہو جاتی ہے کہ اگر اس کو زیادہ مقدار میں استعمال کیا جائے تو دل اس قدر زور سے سکڑتا ہے کہ اس کے اندر ایک قطرہ خون بھی باقی نہیں رہتا اور اس کی رنگت بالکل بھکی پڑ جاتی ہے پس حرکات قلب اگر غیر منتظم ہوں تو ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے وہ منتظم ہو جاتی ہیں۔ نبض قوی ہو جاتی ہے مگر اس کی رفتار مست ہو جاتی ہے۔ ڈیجی ٹے بس کی یہ تاثير قلب پر مقامی ہوتی ہے یعنی اس کا یہ اثر عضلات قلب پر ہوتا ہے کیونکہ اگر ڈیجی ٹیلس کے انچکھر کے چند قطرات کسی جانور مثلاً میٹڈک کے دل پر ڈالے جائیں تو وہ فوراً زور سے سکڑنے لگتا ہے۔ علاوہ انہیں دگس نرو (عصب شش و معدہ) کی ان شاخوں کو جو کہ دل میں جاتی ہیں اور عصب مذکور کے مرکز کو جو کہ میٹڈلا (راس النخاع) میں واقع ہے ڈیجی ٹے بس سے تحریک پہنچنے سے بھی حرکت قلب مست ہو جاتی ہے بقول ڈاکٹر کشنی صاحب ڈیجی ٹے بس کی جماعت کی دواؤں کی تاثير عضلات قلب کی

مرکب میں زیادہ تر ڈیجیٹلین اور کسی قدر ڈیجیٹاکسین ہوتی ہے۔ پہلے اس کو ملک فراش میں پلے کرین کی مقدار میں استعمال کرتے تھے لیکن اب اس کو زیادہ استعمال نہیں کرتے۔

(ب) ڈیجیٹلے ٹین کرٹے لائٹوڈ (Digitalin Crystallised) اس کی سفید سفید باریک نیچی ویلز ڈیجیٹلے ٹین (Nativells Digitalin) قلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی ایجنز یا بنزوسٹن میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن ایکہال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس مرکب میں زیادہ تر ڈیجیٹاکسین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ گرین شکل گلی۔

(ج) ڈیجیٹلے ٹین جرمن (Digitalin German) اس میں زیادہ تر ڈیجیٹلے ٹین لائن اور کسی قدر ڈیجیٹلے ٹین اور ڈیجیٹلین پائے جاتے ہیں۔ یہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے لیکن کلوروفارم میں حل نہیں ہوتی۔ مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ گرین۔

نوٹ - ڈیوڈرک (جلدی پچکاری) استعمال کے لئے یہ بہترین مرکب ہے۔

(د) ڈیجیٹلے ٹین ویرم (Digitalia Verum) یہ ایک قلمدار گلوکوسائیڈ ہے۔ پیوور ڈیجیٹلے ٹین (pure Digitalin) جس میں تقریباً خالص ڈیجیٹلے ٹین پائی جاتی ہے۔ یہ ایک حصہ ایکڑار حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

مقدار استعمال ۱/۴ سے ۱/۲ گرین - ڈیوڈرک (جلدی پچکاری)

(۱۰) ڈیجیٹلے ٹین ایٹ نائٹرو گلیسرینی {Tabellae Digitalin et Nitroglycerini} ہر ایک ڈیجیٹلے ٹین میں ہر ایک دو ۱/۴ گرین ہوتی ہے۔

ڈیجیٹلے ٹین کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

برگ ڈیجیٹلے ٹین سے جلد پر کسی قدر اریٹھن (خراش) پیدا ہوتی ہے لیکن یہ محقق نہیں کہ آیا ان کا کوئی جزو براہ جلد جذب بھی ہو سکتا ہے یا نہیں اگرچہ ڈاکٹر کلورٹ نے لکھا ہے کہ انہوں نے ایک ایسا مریض دیکھا کہ جس کے متورم فوطوں پر برگ ڈیجیٹلے ٹین کو گرم پانی میں نم کر کے باندھا گیا تھا اور اس میں دوا سے مذکور

نسخہ :- ڈیجی ٹے لس سفوف پل گرین - سکول سفوف ایک گرین - مرکری پل ۲ گرین -
تینوں کو ملا کر ایک گولی بنالیں مستعملہ سینٹ جارج ہسپتال (لندن) +

(۴) پی لیو لا ڈیجی ٹے لس ایٹ میڈر ارجرائی کپازیاٹا { *Pilula Digitalis et Hydrargyri composita* }
یعنی حبب دیجتال و سیاب مرکب - نسخہ :- مرکوریل پل ایک گرین - برگ ڈیجی ٹے لس
سفوف ایک گرین - سکول سفوف ایک گرین - ایکسٹریکٹ آف ہین ہین ۲ گرین - سب کو ملا کر
ایک گولی بنالیں +

(۵) پی لیو لا ڈیجی ٹیل ایٹ اوپیائی کپازیاٹا { *Pilula Digitalis et Opit Composita* }
جس میں سیلیس افیون مرکب
ہیم صفا کی گولیاں (Heim's Pills)
نسخہ :- کوئین سلفیٹ ایک گرین - برگ ڈیجی ٹیل سفوف پل گرین - اوپیم سفوف پل گرین -
ای کے کوٹا سفوف پل گرین - سیرپ آن گلیڈ کوڑ حب ضرورت - سب کو ملا کر ایک گولی بنالیں (مندرجہ بالا کی)

(۶) سکس ڈیجی ٹے لس (Succus Digitalis) عصیر دیجتال : پل ڈیجی ٹے لس کے
سبز پتوں کا پتھر ۳ حصہ - ایک کمال (۲۰ فیصدی) ایک حصہ - مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ منم +
نوٹ :- بہ نسبت ٹنکچر کے اس مرکب کو زیادہ حرمت تک دے سکتے ہیں اس سے منفی ملاات
پیدا نہیں ہوتیں +

(۷) سیرو پس ڈیجی ٹے لس (Syrupus Digitalis) شربت دیجتال : ٹنکچر آف
ڈیجی ٹیل ایک حصہ - سہل سیرپ ۱۹ حصہ - دونوں کو ملا لیں یہ فرانس اور بلجیم میں پیش ہے +

(۸) وائنم ڈیجی ٹیل کپازیمٹ { *Vinum Digitalis Compositum* } شراب دیجتال مرکب
بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجی ٹیل کا ۴ نمبر کا سفوف ۵ حصہ - سکول ۵ حصہ -
جڑنی پرفوٹ ۵ حصہ - ایک کمال ۱۰۰ حصہ - وحاشٹ وائٹن ۱۰ حصہ +

(۹) ڈیجی ٹے لپین (Digitalin) اس نام سے مندرجہ ذیل چار قسم کی دوا میں بتا رہیں
فروخت ہوتی ہیں :-

(۱) ڈیجی ٹیلین امرفس (Digitalin Amorphous) :- ایک سفید یا زردی مثل سفوف
ہومولس ڈیجی ٹیلین (Homolles Digitalin) ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے اس

مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱۰ سے ۲۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر) +
نوٹ - چونکہ اس میں زیادہ ڈیجیٹین ہوتی ہے جو کہ سینپٹین کے مشابہ ہوتی ہے
اس لئے یہ زیادہ ڈائیزینے ہلک (مدبول) اثر کرتا ہے +

ڈاکٹری نام (۲) طبی نام (مجموعہ)

ٹنکچر آف ڈیجیٹلےس (Tinctura Digitalis) صنفیہ ویتال

ٹنکچر آف ڈیجیٹلےس (Tincture of Digitalis) تعین ویتال

بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجیٹلےس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰۰ اونس
ایکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - پتوں کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکھال
سے تر کر کے بذریعہ پرکلیشن ایک پائنٹ ٹنکچر تیار کر لیں - اس ٹنکچر کی رنگت گہری
بھوری ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیپٹ ادویہ

(۱) انفیوزم ڈیجیٹلےس کنسنٹریٹس { Infusum Digitalis Concentratus }

بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجیٹلےس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۸۰ نمبر گرین ایکھال
(۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائنٹ - تین بار میسی ریٹ
کر کے ٹنکچر تیار کر لیں +

نوٹ - یہ انفیوزم ڈیجیٹلےس کی نسبت آگے گنا تیز ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ سم +

(۲) پیلیولا ڈیجیٹلےس کمپوزٹا (Pilula Digitalis Composita) حب ویتال مرکب

(یا) گائیسز پلز (Guys Pills) حبوب گائے صاحب

دستخط :- برگ ڈیجیٹلےس سفوف ایک گرین - سکول سفوف ایک گرین - مرکری ہل ایک

گرین - تینوں کو ہل کر ایک گولی بنالیں - مستطیل سینٹ ۱۸ سن پیل و حدرجہ برٹش فارماکوپیا ویکسٹ

(۳) پیلیولا ڈیجیٹلےس کمپوزٹا (Pilula Digitalis Composita) حب ڈیجیٹلےس مرکب

(یا) بیلیر پلز (Baillie's Pills) حبوب بیل صاحب

کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے۔ اس میں ڈیجی ٹکس کے اثر کا بہت زیادہ حصہ ہوتا ہے۔ اس کو
 یا نیو گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری زیر جلد داخل کیا کرتے ہیں۔
 (۴) ڈیجی ٹاکسین (Digitoxin) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ (جوہر) ہے جو کہ پانی میں ذائل
 نہیں ہوتا لیکن ایک مائل میں جاساں اور کلوروفارم وایتھر میں بدقت حل ہوتا ہے۔ ڈیجی ٹکس کا
 یہ سب سے زیادہ قوی اثر جوہر ہے اور بڑا زہریلا ہے۔ جسم میں اس کا اجتماع ہو کر زہریلی علامات پیدا
 ہو جاتی ہیں۔ اس کی مقدار جو راک $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{20}$ گرین تک ہے۔
 نوٹ۔ مذکورہ بالا چرسہ گلوکوسائیڈس یعنی ڈیجی ٹکس لائن۔ ڈیجی ٹکس لین اور
 ڈیجی ٹاکسین قلب پر محرک اثر کرتے ہیں مگر یہ کارڈی ایک شیوٹ (محرک قلب) ہیں
 (۵) ڈیجی ٹین (Digitin) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ ہے جس کی جسم میں کچھ تاثیر نہیں ہوتی
 یعنی یہ جوہر غیر موثر ہے۔

نوٹ۔ یہ پانچوں مذکورہ بالا گلوکوسائیڈس۔ نان ٹائٹروسی قسم کے مرکبات

ہیں یعنی ان کی کیمیائی ساخت میں ٹائٹروجن شامل نہیں ہوتی۔

ڈیجی ٹکس میں ایک کیمیائی قسم کا کوئی جوہر نہیں ہوتا۔

نقیضات۔ آئرن پیرسالتس۔ کیڈ ایسی ٹیٹ اور سکنونا۔

نوٹ۔ لیکن پریکٹس میں اس کو اکثر آئرن اور سکنونا کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔

افعال۔ کارڈی ایک ٹائٹ (مقوی قلب) اور ڈائٹورس ٹاک (درہ بول)۔

مقدار جو راک $\frac{1}{10}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲) سے ۱۳ گرام) بشکل سفوف۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈیجی

ڈاکٹر کا نام

(لاطینی) انفیوژنم ڈیجی ٹکس (Infusum Digitalis) نفیج دیجیتال

(انگریزی) انفیوژن آف ڈیجی ٹکس (Infusion of Digitalis) خساندہ دیجیتال

بنانے کی ترکیب۔ خشک برگ ڈیجی ٹکس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴۰ گرین کھونا

ہو آب مقطر ایک پائنت۔ ڈھکے ہوئے برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں۔

اطباء یونان کا اس سے باخبر ہونا ثابت نہیں۔ سب سے پہلے ڈاکٹر بلورندہ نے ۱۷۷۸ء میں اور پھر ڈاکٹر موری نے ۱۷۸۸ء میں اس نبات کو اپنی قرا بادینوں میں درج کیا۔

صفات برگ۔ یہ پتے ۴ سے ۱۲ انچ تک لائے اور تقریباً ۴ انچ تک چوڑے ہوتے ہیں۔ ڈنٹھل کے قریب ایک اور چھوٹی پتی لگی ہوتی ہے۔ ان پتوں کی شکل بیضیائی۔ کنارے باریک دندانہ دار۔ اوپر کی سطح ہلکی سبز اور خفیف روئیں دار۔ نیچے کی سطح زردی مائل اور بکثرت روئیں دار۔ سطح بہ نسبت ریشوں کے قدرے ابھری ہوئی ہوتی ہے۔ جو ہلکی شل چادر کی جڑ کے۔ ذائقہ نہایت تلخ اور ناگوار۔

صفات کیمیائی۔ اس میں پانچ گلوکوسائیڈس (جو اہر ٹوشہ) :- (۱) ڈیجی ٹونین (۲) ڈیجی ٹے لائن (۳) ڈیجی لین (۴) ڈیجی ٹے ٹاکسین (۵) ڈیجی لین - دو آئینڈس :- (۱) ڈیجی ٹے بک آئینڈ (۲) نیشی رھائینک آئینڈ اور دیگر اجزاء مثلاً شاپچ (نشاستہ) رنگین مادہ - گوند - ٹے نین - واسے ٹاکس آئل (روغن لطیف) سٹس (رنکیات) اور شوگر (شکر) ہوتے ہیں۔

نوٹ۔ (۱) ڈیجی ٹونین (Digitonin) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) زیادہ تر پتوں میں ہی ہوتا ہے۔ اس کے خواص و فوائد مثل سیپونین (جوہر صابونیہ) ہر نیگائین بولینال کے ہوتے ہیں۔ یہ جوہر برعکس دیگر اجزاء دوا کے دل پر ضعف اثر کرتا ہے۔ یہ ایک قلبی صفت ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال اور کلو رو فارم میں حل نہیں ہوتا۔

(۲) ڈیجی ٹے لائن (Digitalein) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) صفت کی شکل میں پایا جاتا ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن ایتر اور کلو رو فارم میں حل نہیں ہوتا۔ اس کے علاوہ گرن کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کیا کرتے ہیں۔ اس جوہر میں کیوبیٹرونے بڑا اثر نہیں ہوتا یعنی یہ جوہر جسم میں جمع نہیں ہوتا۔

(۳) ڈیجی ٹے لین (Digitalin) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) دانت دار صفت کی شکل میں پایا جاتا ہے۔ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال اور ایتر میں نیز بدقت

(Official) (فیشل)

ڈیجی ٹے لس فولیا (DIGITALIS FOLIA) اوراق دیجیتال

(N: O. Scrofulariacea) (الفضیلہ الشوکیہ)

ڈاکٹری نام

لاطانی، ڈیجی ٹے لس فولیا (Digitalis Folia) اوراق دیجیتال

(انگریزی) ڈیجی ٹے لس لیوز (Digitalis Leaves) برگ دیجیتال

(*) فاکس گلوو لیوز (Tox Gloves leaves) کف الثعلب - دستانہ روپاہ (ترجمہ)

مقام پیدائش - یورپ خصوصاً برطانیہ

یہ درخت

ڈیجی ٹے لس ہے

(ال دیجیتال الفوفری)

دیجیتال قرمز)

کے خشک پتے

ہیں جو کہ درخت

پر سے پھول آتے

وقت توڑ لئے

جاتے ہیں

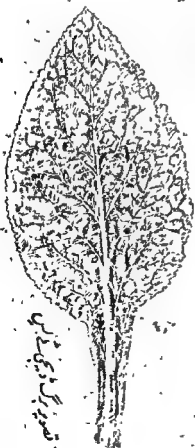
تاریخ - بقول

مولف عمدۃ المحتاج

اگرچہ یہ نباتہ یزان

میں بھی پیدا ہوتی

ہے لیکن قدیم



تصویر برگ دیجی ٹے لس



تصویر برگ دیجی ٹے لس

جو کہ دو این کام آتے ہیں +
 صفات برگ - بیضادی شکل کے نوکدار پتے جن کے کنارے دنداندار ہوتے ہیں۔ ہر
 ایک پتے کے ساتھ لانا ڈنٹھل ہوتا ہے اور ہر ایک پتہ تقریباً ۷ یا ۸ انچ لانا اور ۴ انچ چوڑا
 ہوتا ہے۔ بونخاص قسم کی ذائقہ تلخ +

ڈیوڑی سیمی نا (DATURÆ SEMINA) تخم دانورہ

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام
 (لامانی) ڈیوڑی سیمی نا (Datura Semina) (عربی) بزور جوز مائل (سنکرت) دھتورہ بیج
 (انگریزی) ڈیوڑا سیڈس (Datura Seeds) (فارسی) تخم دانورہ (ہندی) دھتورہ کے بیج
 یہ ڈیوڑا فیس ٹوڑا (Datura Fastuosa) یعنی دانورہ سیاہ یا دانورہ سیاہ گل کے خشک بیج
 ہیں جو کہ دو این استعمال کئے جاتے ہیں +

صفات - یہ بیج سرگوشہ تقریباً ۱/۲ انچ چوڑے اور ۱/۲ انچ موٹے ہوتے ہیں۔ انکے کنارے
 گولائی لئے ہلکے جھریار اور پہلو کی جانب دبے ہوئے چھلکے پر باریک خطوط اور داغ ہوتے ہیں +

مُرکبات (Preparations)

ڈاکٹری نام طبی نام
 (لامانی) ٹینکچر آف ڈیوڑی سیمی نا { Tinctura Daturæ
 Seminum } صبغہ بزور جوز مائل
 (انگریزی) ٹینکچر آف ڈیوڑا سیڈس { Tincture of Datura
 Seeds } تعفین تخم دانورہ
 بنانے کی ترکیب - دیتورہ کے بیج سفوف ۵ اونس - ایکمال (۰) فیصدی صوب
 ضرورت - بذریعہ پرکولیشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کریں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اونس +

تاثیر و استعمال

اس قسم کے دھتورہ کے برگ تخم کے افعال و خواص چونکہ ڈیوڑا سٹریسٹیم (دانورہ فرنگی) کے افعال و
 خواص کے اہل مشاہیر ہوتے ہیں اس لئے ڈیوڑا سٹریسٹیم کے افعال و خواص کو ملاحظہ کریں +

بھ، اس کا ایک نام راج دھورت یعنی بڑا شیطان ہے +

اقسام - (۱) ڈیٹورا سٹریٹوئیٹیم (Datura Stramonium) - داتورہ ٹشوکیہ - داتورہ ترنگی
داتورہ سفید گل - اس قسم کا داتورہ یورپ - جنوبی روس - امریکہ - کوہ ہمالہ - افغانستان اور ایران
میں پیدا ہوتا ہے - اس کے برگ و تخم برٹش فارما کو پیا میں آفیشل ہیں - اس کا بیان دیکھو
سٹریٹوئیٹیم (Stramonium) میں +

(۲) ڈیٹورا آلیبا (Datura Alba) - داتورہ سفید - داتورہ سفید گل

(۳) ڈیٹورا فیسٹووزا (Datura Fastuosa) - داتورہ سیاہ - داتورہ کبود - داتورہ سرخ گل
یہ دو قسم کا داتورہ تمام ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے +

(۴) ڈیٹورا مٹیل (Datura Metel) - داتورہ ارغوانی - داتورہ ترنگل - اس قسم کا داتورہ
مغربی ہمالیہ اور جزیرہ نمے و کن میں پیدا ہوتا ہے +

نوٹ - ان تینوں قسم کے داتورہ کے برگ و تخم افعال و خواص میں پہلی قسم کے
داتورہ کے برگ و تخم کے مشابہ ہوتے ہیں چنانچہ ان میں سے تیسری اور چوتھی
قسم کے داتورہ کے برگ و تخم برٹش فارما کو پیا کے ضمیمہ ادویہ ہندیہ میں داخل
ہیں اور اب انہیں کا بیان کیا جاتا ہے +

(مہندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)

ڈیٹوری فولیا (Datura Folia) - برگ داتورہ

الغسیقۃ الباقولانیہ (N. O. Solanaceae)

دیک نام

میں نام

ڈیٹوری نام

(لاطینی) ڈیٹوری فولیا (Datura Folia) (عربی، اوراق جوزا بل شکرت) دھتورہ ترنگ

(انگریزی) ڈیٹورا لیووز (Datura Leaves) (فارسی) برگ داتورہ (ہندی) دھتورہ کے پتے

ڈیٹورا فیسٹووزا (Datura Fastuosa) یعنی داتورہ سیاہ یا داتورہ سیاہ گل اور

ڈیٹورا مٹیل (Datura Metel) یعنی داتورہ ارغوانی گل یا سرخ گل کے خشک پتے ہیں

ڈیوڑا (Datura) : داتورہ (Not Official)

الفصيلة الباذنجانية (N. O. Solanaceae).

ڈاکٹری نام (Datura) (ربڑی) جوندہ ٹائل جوندہ ٹائل (سنکرت) دھتورہ و دھتورہ
 (انگریزی) ڈیوٹورا (Datura) (د) داتورہ - تاتورہ (د) اُن مٹک
 (د) تھارن اپل (Thorn Apple) (فارسی) گوزہ ٹائل - جوائنت (ہندی) دھتورہ و دھتورہ
 (د) ڈیولس اپل (Devil's Apple) (د) تاتورہ - تاتورہ
 وجہ تسمیہ - اس کے سنکرت نام دھتورہ کے معنی ہیں دیوانہ یا دیوانہ کرنے والا چونکہ تخم داتورہ
 نہایت منشی و مخدر ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا +

اگرچہ بعض مصنفین کہتے ہیں کہ اس کے مذکور بالا منکرت نام میں سے ہی اسکے عربی - فارسی اور لیٹن نام ماخوذ و مشتق ہیں لیکن ڈاکٹر فریڈ میوک اپنی کتاب تاریخ الادبیہ میں لکھتے ہیں :

کہ چونکہ اس کا کوئی تخلص ہندی نام نہیں پایا جاتا اس
 لئے معلوم ہوتا ہے کہ جب آریہ قوم نے وسط ایشیا
 سے ہندوستان پر حملہ کیا اس وقت وہ اسے
 ہندوستان میں لائے لہذا اغلب ہے کہ اس کا تذکرہ
 سنسکرت نام اس کے فارسی نام تاتور سے مشتق ہو
 کیونکہ متاخرین اہلبے یونان نے بھی اس کے فارسی
 نام تاتور کو ہی اپنی زبان میں داخل کر لیا ہے اس کا
 لاطینی نام ڈیٹورا اس کے عربی نام و اتور سے مشتق
 ہے بلکہ وہی نام ہے عبرت ذرا تلفظ کا فرق ہے۔
 اس کے انگریزی نام تھارن ڈیٹل کے معنی ہیں میٹھا دار
 اور ڈے وٹس آئیل کے معنی ہیں سیب شیطان۔ سنسکرت میں

تصویر شاخ و پودرا
شیر و موم
(دو آواز و فریاد)
میل و

(۲) ایکسٹریکٹم ڈامیان (Extractum Damianae) خلاصہ ڈامیانانا

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

ہدایات نسخہ نویسی اس کو عموماً گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ ہارڈ ایکسٹریکٹ (سخت رُب) میں ذرا سا ایکمال ملانے سے عمدہ گولی بن جاتی ہے۔ سافٹ ایکسٹریکٹ (نرم) میں برگ ڈامیانانا کا سفوف ملانے سے وہ عمدہ سخت ہو جاتا ہے۔ ویکوڈ ایکسٹریکٹ کو کیشپول میں ڈال کر دیتے ہیں +

(۳) پی لیوڈا ڈامیان کپازٹا { Pilula Damianae Composita } حب ڈامیانانا مرکب

نسخہ :- ایکسٹریکٹ آف ڈامیانانا ۲ گرین - ایکسٹریکٹ آف نکس میکا ۱۶ گرین - فاسفورس ٹریٹڈ (۱۰ افسیدی) ۱۶ گرین - ان تینوں دواؤں کو ۱/۲ سنم کلوروفارم ڈال کر جلدی سے مخلوط کر لیں اور اس میں ۱۶ گرین کپونڈ ٹریگے کنتھ پوڈور اور بیوٹیج حسب ضرورت ملا کر گولی بنالیں +

تاثیر و استعمال - ایکسٹریکٹم ڈامیانانا (خلاصہ یا رُب ڈامیانانا) اور حب ڈامیانانا عموماً بطور ایفروڈییری ایک (مقوی باہ) استعمال کی جاتی ہیں +

محربات ڈامیانانا

نسخہ :-

(۳) ٹینچور ڈامیانانی ... فلوئڈ ڈرام ۱

ٹینچور فاسفورائی ... سنم ۱۵

ٹینچور اکونی ... ڈرام ۱/۴

سیروس آرشیائی ... ڈرام ۱/۴

دائمن آرشیائی ... اونس ۱

اسی ایک ایک خوراک دوا قدر سے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں۔ (مقوی اعصاب) ہے +

(۴) ایکسٹریکٹم ڈامیانانی ویکوڈم ... سنم ۳۰

سیروس گلیسر فاسفیٹس کپازٹا ... سنم ۳۰

سیروس شوفا سفیٹس کپازٹا ... سنم ۳۰

ڈیکاکٹم ہارڈیائی ... اونس ۱

اسی ایک ایک خوراک دوا قدر سے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں۔ ایفروڈییری ایک (مقوی باہ) ہے +

(۱) ایکسٹریکٹم ڈامیان ... گرین ۲

فاسفورائی ... گرین ۱۶

سٹرکینینی ... گرین ۱۶

سب کی ایک گولی بنا لیں اور اسی ایک ایک گولی دن میں دو تین بار بعد از غذا دیں۔ ٹیکٹوئل ڈی بی ٹی رشتہ

(۲) ایکسٹریکٹم ڈامیانانی ... گرین ۲

کونی سلفیٹس ... گرین ۱/۴

ایکسٹریکٹم نکس ویکس ... گرین ۱/۴

فیروئی سلفٹ ... ایکسی ٹیش گرین ۱

سب کی ایک گولی بنا لیں اور اسی ایک ایک گولی دن میں دو یا تین بار بعد از غذا دیں۔ زردش ٹانگ

(مقوی اعصاب) ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۶۵ سے ۳.۲۵ گرام) +

ایکسٹریکٹم سپیری پیڈریائی { Extractum Gypripedii Fluidum } خلاصہ سنبل امریکی سیال

اسکی اوسط مقدار خوراک ۵ انس = ۹ وکیوبک سینٹی میٹر +

تاثیر و استعمال

اس دوکاناٹھو کانڈرائٹن سبس (مراق) کوریا (رعشہ) اور ایپی لپسی (صحیح مرگی) میں مفید بتاتے ہیں

(Not Official آفیشل)

ڈامیاننا (DAMIANA) - ڈامیاننا

یہ نبات ٹرنرٹا ایفروڈیسیا (Turnera Aphrodesiaca) کے پتے ہیں جو کہ دوا میں

کام آتے ہیں +

مقام پیداؤش - میکسیکو اور کیلی فورنیا (امریکہ) +

صفات نباتی - یہ نبات شل نبات نفع کے جوتی ہے - اس کے پتے مقلوب بیضی شکل

یا لائبے نوکدار تقریباً ایک انچ لائبے اور ۱/۲ انچ چوڑے اور چکے ہوتے ہیں - رنگت ہلکی سبز - بو اور

ذائقہ خوشگوار +

صفات کیمیائی - ان میں ایک واسٹیل ٹائل آئل - مرینس اور ایک تلخ مادہ ہوتا ہے +

افعال - ٹانگ (مقوی) ڈائیورسٹک (دروبول) اور ایفروڈیسیک ایک (مقوی باہ) زیادہ

مقدار میں یکے پڑ (ملین) +

نوٹ - اس کو بطور ایفروڈیسیک ایک (مقوی باہ) بکثرت استعمال کیا جاتا ہے لیکن

ڈاکٹر ہشر وغیرہ محققین کا بیان ہے کہ اس میں یہ خاصیت نہیں بلکہ دیگر مقوی باہ

ادویہ جن کے ساتھ ملا کر اس کو استعمال کیا جاتا ہے غالباً فائدہ ان سے ہوتا ہے

مقدار خوراک ۲۰ گرین = (۲ گرام) +

(Preparations مرکبات)

(۱) ایکسٹریکٹم ڈامیاننا ریکوڈم { Extractum Damiana Liquidum } خلاصہ ڈامیاننا سیال

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ منہ +

نات آفیشل (Not Official)

سلیٹن (CYLLIN) دیکھو پرنی پٹرو کول مار کے مرکبات کے بیان میں
نات آفیشل (Not Official)

سینری پیڈیم (CYPRIPIEDUM) سنبل امریکی

الفصیلت السنبلية (N. O. Orchidaceae)

طبی نام (مجوزہ)

انگریزی نام

سینل امریکی (Cypripedium) (فری) سینل امریکی

لڈی سلیپر (Ladies Slipper) (فارسی) ناردر امریکی

امیریکن ولیئرین (American Valerian) (اردو) بانچھڑ امریکی

سینری پیڈیم ہیرسٹم (Cypripedium Hirustum) نبات سنبل امریکی کی ریشہ دار
جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +

نوٹ - حکیم دیستوریدوس نے تین قسم کے اور بن جابل نے چار قسم کے سنبل کا
ذکر کیا ہے مگر یہ قسم ان سے سوا ہے +

مقام پیدائش - یونائٹڈ سٹیشن آف امریکا ریاست ہائے متحدہ امریکہ +

صفات نباتی - عمودی یا خمیدہ ۲ سے ۴ انچ لمبی ایک ریشہ دار جڑ جس کے بالائی حصہ میں
بہت سے گول گول پیالہ نما نشان جوتے ہیں اور چلے حصہ میں تاریکی مانند باریک ریشے لگے ہوتے
ہیں جنہ سے ۲۰ انچ تک لانجے ہوتے ہیں یہ آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے۔ رنگت گہری بھوری
یا نارنجی بھوری۔ توڑنے سے اندرونی سطح سفید نکلتی ہے۔ برصغیر مگر گراں۔ ڈائنڈ شیریں مائل
تلخ اور قدرے چرپا +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) دالے ٹائل آئل (۲) دالے ٹائل آئسڈ (۳) ٹینک ایسڈ (۴)
دوریزن بینی رالین (۵) گم بینی گوند (۶) گلیوکوز یعنی شکر اور شاپ یعنی نشاستہ ریوڑا پائے جاتے ہیں +
اقوال - ٹروڈس ٹیوٹ (حرک اعصاب) اور آئینی سپنیر موٹوک (واقع تشنج) +

مقام پیدائش - سنٹرل ایشیا (ایران - افغانستان - کاشمیر) اور یورپ +
 صفات بہدانہ - تقریباً ۱/۲ انچ لائے بیضاوی یا مستطیل شکلی شکل کے یعنی تین غرت سے
 دیے جاتے ہیں جن پر ایک قسم کا سفید مائل مادہ لگا ہوا ہوتا ہے جس کے سبب یہ بیج ایک دوسرے
 سے چپٹے ہوتے جاتے ہیں۔ رنگت سرخی مائل بھوری۔ پانی میں ڈالنے سے یہ بیج پھول جاتے
 ہیں اور ایک قسم کا لعاب بنا دیتے ہیں +

صفات کیمیاوی - ان بیجوں میں ۲۰ فیصدی میڈونین ایک لعابدار جوہر ہوتا ہے
 جو کہ آمین (جوہر صغریٰ) سے بدیں وجہ مختلف ہوتا ہے کہ بورکس (دورق - سہاگہ) کی
 آمیزش سے وہ نشین نہیں ہو جاتا اور بیہودین و سیرے سین سے اس سبب مختلف ہوتا ہے
 کہ یہ برخلاف انکے گرم اور سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے +

نقیضات - آئسڈس (حوضات) میکک سائٹس (معدنی کلیات) اور ایک کھال (شراب) +

مُرکبات (Preparations)

ڈیکا کٹم سیڈونیاٹی (Decoctum Cydonii) مطبخ بہدانہ

ڈیکا کٹن آف کوئینس سیڈس (Decoction of Quince Seeds) جوشانہ +

بنانے کی ترکیب - بہدانہ ایک حصہ۔ آب قطر ۸۰ حصہ۔ دس منٹ تک جوش دیکر چھان لیں +

میوسلی نیکو سیڈونیاٹی (Mucilago Cydonii) لعاب بہدانہ

میوسلیج آف کوئینس سیڈس { Mucilage of Quince } { Seeds }

بنانے کی ترکیب - بہدانہ ایک حصہ۔ سرد پانی ۲۵ حصہ۔ بھگو کر لعاب نکال لیں +

تاثیر و استعمال

بطور ڈی ملٹینٹ و لمفٹ، شل دیگر لعابات کے اس کو بھی ہستمال کرتے ہیں۔ اسکے جوشانہ

یا لعاب میں صاف کپڑا لٹا کر کے چھٹی ہوئی جلد پر رکھنے سے آرام ہوتا ہے۔ آنکھوں کی غاش یا

سندش میں آن رشتہ و غلات معنی۔ آنکھ صوفے یا اس میں ڈالنے کی دوا ہیں، یہ لعاب بہدانہ یا ایک جوشانہ

۱۵ سفید ہوتا ہے +

نوٹ - لب میں لعاب بہدانہ بسکے مریض میں مستعمل ہے جبکہ تفصیل کا یہ متن نہیں اگر آپ چاہیں تو طبی کتب کا مطالعہ کریں

افعال سینچل من ایک (قاتل دیدان) خصوصاً ٹیپ ورم (کدو دانہ) کے لئے +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس = (ازدہ سے ۱۴۵۲ گرام) +

ماشیر و استعمال

تینوں قسم کے ٹیپ ورم (حب القزع - کدو دانہ) کے لئے کتو ایک نہایت عمدہ
این چل من ایک (قاتل دیدان) دوا ہے۔ اس سے کرم مذکور جلد ہلاک ہو جاتا ہے۔
زیادہ مقدار میں دینے سے اس سے قشیں اور دست آنے لگتے ہیں +

ترکیب استعمال - کوسو کے سفوف کو نصف پائنت گرم پانی میں پندرہ منٹ
تک بھگو کر بغیر چھانے کے ہمارے مرین کو پلا دیں اور اس کے تین چار گھنٹہ بعد
جلاب دیدیں +

نوٹ - دوا پینے سے پہلے مرین کو اجابت ہو چکی ہو تو بہتر ہے۔ دوا کھلانے
کے بعد جب تک کرم خارج نہ ہو جائے مرین کو کچھ کھانے کو نہ دیں اگر دوا پینے
کے بعد مرین کا جی تھلانے لگے تو اسے ذرا سا لیمونڈ (میٹھا پانی) پلا دیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

سی ڈونیم (CYDONIUM) حب السفرجل

(N. O. Rosaceae الفصیلۃ الوردیہ)

دیک نام	طبی نام	ڈاکٹری نام
پاٹلا بیج	(Sydonium) (عربی) حب السفرجل (شکرت)	سی ڈونیم (لاطین)
بھی دانہ	(Quince Seeds) (فارسی) ہمدانہ (ہندی) بھئی دانہ	(انگریزی) کوئینس سیڈس
	(Pyrus Cydonia) (پہ - بھئی) کے بیج ہیں جو کہ دوا میں مستعمل ہیں +	پائرس سیڈونیا
	(Chrysomela) اور رویون نے نیلم کریم	تاریخ - یونانیوں نے کرائی سویٹلا
	(Malum Aurum) کے نام سے یہ لاؤ کر کیا ہے۔ قدیم یونانیوں میں یہ رسم تھی کہ دلہن	
	شب زفاف میں ہنگ پر جانے سے قبل ایک پہ کھایا کرتی تھی +	

تصویر۔ شاخ درخت کتو

مع گل جو اصل

کی نسبت

نصف

ہے



یہ درخت بربرائین پھل میں ٹیکا کے

خشک کئے ہوئے پھولوں کے

کچھے ہیں جو کہ دو این سٹمال

کئے جاتے ہیں +

صفات۔ چھوٹے

چھوٹے پھول

جن کی رنگت

بھوری یا سرخی

ٹائل اکثر رنگے

دار اور پھل میں

لگے ہوتے ہیں ان

میں زرد

مادہ پھول

اگ الگ ہوتے

ہیں نہ پھول کی

رنگت بھوری اور

مادہ پھول کی رنگت سرخ ہوتی ہے ہر ایک پھول کی جڑ کے قریب دو پر سے ہوتے

ہیں اور ہر ایک پھول کے دس دس ٹکڑے ہوتے ہیں۔ ان پھولوں کی بوجھ

شل چائے کے اور ذائقہ تلخ و جی متلانی والا ہوتا ہے +

ان پھولوں کو دبا کر گٹھے یا پیسٹ کر لپی لپی گدیاں بنالیتے ہیں جو ایک

دو فٹ تک لابی ہوتی ہیں +

صفات کیمیاوی۔ اس میں کوسٹیں ایک جو ہر فعال یا جزو اثر کے علاوہ

روغن۔ گوند۔ رال اور ٹینک آئیڈ یہ اجزا پائے جاتے ہیں +

محرمات

(۱) ٹنگورا کسیری اسی ... فلوئڈ ڈرام ۱۶	(۲) ٹنگورا آرشیائی ... منم ۳۰
ٹنگورا کسیری سائی ... منم ۵۰	سپرٹس ایونٹا اور وینک ۱۵ منم
سوڈیائی بائیکارب ... گرین ۱۵	سیردس زنجیرس ... منم ۳۰
رائفیدوزم ریائی ... تا اونس ۱۶	رائفیدوزم کسیری اسی تا اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
اگر کٹش پسیا (صف سدا) میں مفید ہے +	ٹاناک (مقوی) ہے +

آفیشل (Official)

کوسو (Cusso) کو سو

(N. O. Rosaceae) (الفصیلة الورویہ)

طبی نام
ڈاکٹر نام
(لاطینی) کوسو (کسو) (Kouso) (عربی جدید) العشبۃ الخبزیشہ
(انگریزی) کسو (Cusso) (فارسی اردو) کوسو - کسو

وجہ تسمیہ - کسو اہل حبش کی زبان میں کرم شکم کو کہتے ہیں چونکہ یہ دوا خصوصیت سے قابل دیمان شکم ہے یعنی پیٹ کے کیڑوں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے اس نام سے موسوم ہوئی ہے

اس کے درخت کا اصطلاحی نام بریرا این تھل برن ٹیکا (Brayera Anthlementica)

ہے - بریرا (Brayera) اصل میں قسطنطنیہ کا ایک فرانسیسی حکیم تھا جس نے اس دوا کی این تھل برن ٹیکا (قابل دیدان) تاثیر پر ایک رسالہ لکھا تھا +

تاریخ - ابی سینا (حبش - افریقہ) میں یہ دوا شیب ورم (حب القرح - کدو دانہ) کے اخراج کے لئے زمانہ قدیم سے مستعمل ہے لیکن ایک یورپین ڈاکٹر برنس کو ۱۷۳۳ء میں اس کا علم ہوا۔ ۱۸۵۰ء میں یہ دوا یورپ میں پہنچی اور ۱۸۶۳ء میں برٹش فارما کو پیاس میں داخل کی گئی۔

اس کے پندرہ بیس سال بعد غالباً یہ دوا ہندوستان میں پہنچی +

مقام پیدائش - ابی سینا (حبش - افریقہ) +

یعنی خوشبودار روغن یہ پانچ اجزا ہوتے ہیں +
 نقیضات - منزل آئیٹس (معدنی تیزاب) اور میٹلیکالس (معدنی نمکیات) +
 افعال - بٹر ٹائیک (تلخ مقوی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

لمبی نام (مجموعہ)

داکٹری نام

Infusum Cuspariae (خاندہ انگستورا)

(Infusion of Cusparia) انفیوزن آف کسپیریا

بنانے کی ترکیب - کسپیریا بارک کا سفوف ایک اوش - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائنٹ
 ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸.۵ سے ۵۶.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(دھانی) لائیوڈ کسپیریا کنٹینٹریش { Liqueur Cuspariae } سائل انگستورا غلیظ
 concentratus

(انگریزی) کنٹینٹریش کسپیریا { Concentrated Solution }
 of Cusparia

بنانے کی ترکیب - کسپیریا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس ایکہال (۲۰ فیصد)

۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت کسپیریا کو ۵ فلوئڈ اونس ایکہال سے ترک کر کے پیکو لیٹر میں چاویں اور

تین روز تک علیحدہ رکھیں پھر باقی ایکہال کو ۱۰ برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بار گھسٹوں کے واسطے

ایک ایک حصہ ایکہال ڈال کر اسے پیکو لیٹر میں لیں یا تک کر ایک پائنٹ سیال حاصل ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱ فلوئڈ ڈرام = (۱.۸ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاشیر و استعمال

یہ ایک عمدہ آئرونیٹک اور بٹر ٹائیک (خوشبودار اور تلخ مقوی معدہ) دوا ہے۔ یورپ میں اس کو

شل کیلنیا بھوک گلانے کے لئے مقور مضمن اور نا طاقی میں اکثر استعمال کرتے ہیں لیکن اس میں فہرشی

(دافع بخار) تاشیر بھی ہے چنانچہ ملک امریکہ میں اس کو ٹراپیکل فیوورس (حیات مالکبازہ)

خصوصاً انٹر میٹنٹ فیوور (فوجی بخار) اور ڈسنٹری (دبچش) میں دیتے ہیں۔ زیادہ

مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتا ہے +

مقام پیدائش - جنوبی امریکہ
کے گرم مقامات +
یہ کشمیر یا فینبری فیو جبا
(Casparia Febrifuga)

درخت انگستورا کی خشک
چھال ہے جو کہ دوا میں
استعمال کی جاتی ہے +
صفات نباتی - پیٹے
یا خم دار یا ایک دوسرے پر
پلٹے ہوئے ٹکڑے جو پانچ
یا زیادہ لائے ایک انچ



تھیراپیوٹیکا بارک - اندرونی سطح دکھائی گئی ہے -



تھیراپیوٹیکا بارک - بیرونی سطح دکھائی گئی ہے -

چوڑے اور پانچ موٹے ہوتے ہیں۔ چھال کی بیرونی سطح

و افکار جس کی رنگت خاکستری زردی مائل ہوتی ہے یہ اوپر کا چھلکا باسانی جدا ہو جاتا
ہے اور اس کے نیچے سے سیاہ بھورے رنگ کی ریزن جیسی تہ نکل آتی ہے -
اندرونی سطح ہلکے بھورے رنگ کی ہوتی ہے - یہ چھال اکثر پرت دار اور سخت ہوتی
ہے اور جس جگہ سے توڑیں اسی جگہ سے ٹوٹ جاتی ہے - ٹوٹی ہوئی سطح راہ انداز نظر آتی
ہے - بر خراب - ذائقہ تلخ اور گرم +

آزمینش - اس میں سٹرکینس نمکس و امیکار (دھت کچلہ) کی چھال کی جیسے
خالس انگستورا بارک یعنی پوست انگستورا کا ذوب کھتے ہیں، آزمینش کر دیتے ہیں -
اگرچہ دھت کچلہ کی چھال شکل میں اس سے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی اندرونی سطح
پر نائٹریک ایسڈ کے لگانے سے بوجہ بڑوسین کے خون کی مانند سرخ رنگ پیدا ہو جاتا ہے +
صفات کیمیائی - اس میں چار ایکلائڈس (۱) ایکسٹریکٹ ایکلائڈ کسپیرین یا انگستورین
(۲) گیلے پن (۳) گیلے پی ڈین اور (۴) کسپیری ڈین اور (۵) ایک ایروٹینک ائل

لیکن مرض ٹپے ٹپے نہ کرنا چاہئے۔ چاندنی کے علاج کے لئے یہ ایک نہایت ہی مفید دوا ہے۔
 مرض مذکور میں ایک جوان مریض کو ۲۴ گھنٹے کے عرصہ میں ۴ گرین کیو رارا بذریعہ جلدی پکڑا دیئے
 سے کسی قسم کے برے نتائج (زہریلی علامات) پیدا نہیں ہوتے۔ مرض اسٹیلڈوفوسیا (دالکلب لکھاؤ)
 کو ریا (رعشہ) اور اپلی لپسی (صرع مرگی) میں بھی اس کو دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 ہر ایسا نسخہ نویسی کیو رارا کو خفی سے محفوظ رکھنا چاہئے کیونکہ ناک ہو جانے سے اس کا
 اثر ناک ہو جاتا ہے جہاں تک ممکن ہو سکے کیو رارین (جوہر کیو رارا) کو ہی استعمال کرنا چاہئے
 کیونکہ کیو رارا مختلف قسم کی زہروں کے مجبور کا ایک اسم جنس ہے اور اس کی قوت مختلف ہوتی ہے
 اس لئے اس کے استعمال میں نہایت احتیاط کی ضرورت ہے۔ یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ کیو رارا کو صرف زچہ
 داخل کرنے سے ہی اسکی مذکورہ بالا تاثرات پیدا ہوتی ہیں بذریعہ دہن دینے سے وہ عموماً بے اثر ہوتا ہے۔
 انتباہ:- جب کسی مریض کو کیو رارا کی پوری مقدار دی جائے تو اس کو زیر نظر رکھنا چاہئے اور دیکھتے رہنا
 چاہئے کہ مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے اس کا دم نہ ٹرک جائے۔ نیز آلات بڑے کیا ٹومی (فتح الخنجرہ)
 کو اپنے پاس موجود رکھنا چاہئے تاکہ دم بند ہو جانے کی صورت میں فوراً خنجرہ میں سوراخ کر کے مصنوعی
 تنفس جاری کر دیا جائے کیونکہ بغیر خنجرہ میں سوراخ کرنے کے مصنوعی تنفس بالکل بے فائدہ ہوتا ہے جسکی
 وجہ یہ ہوتی ہے کہ مسترخی انتاب صوت باہم مل جاتے ہیں اور پھیپھڑوں میں دخول ہوا کے مزاج ہوتے
 ہیں۔ نیز ایسی حالت میں بذریعہ کتھی (قطا طیر سلائی) شانہ میں سے پیشاب کو نکال دیں تاکہ کیو رارا
 جو بذریعہ بول خون سے خارج ہوا ہے پھر خون میں جذب نہ ہو جاوے اور تاکہ قلب پر دوا کا مضبوط اثر
 نہ پڑے محرکات دینے چاہئیں۔

((آفیشل Official))

کس پیری ای کارکس (Cuspariae Cortex) قشر انجستورا

(العقیلۃ القدیہ N. O. Rutaceae) بی نام

(لاطانی) کس پیری ای کارکس (Cuspariae Cortex) قشر انجستورا

(انگریزی) کس پیریا بارک (Cusparia Bark) پوست انگستورا

() انگستورا بارک (Angustura Bark) انگستورا چھال

لیکن جتنی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ یہ سیکریٹری ٹروڈ (اعصاب مغز) کو تحریک دیتی ہے اور اشک بینی آنسوؤں و لعاب ہن اور بول کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے +

دورانِ خون - اس کی تھوڑی مقدار سے تو دورانِ خون پر بہت کم اثر پڑتا ہے لیکن زیادہ مقدار سے بعض کمزور اور تیز چلنے لگتی ہے اور جسم کی شرائین کے پھیل جانے کے سبب خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے - یہ تاثرات وگیس نرو (عصب شش منہ) اور ویسوموٹر نرو (عصب محرکِ اعضاء) کے مفلوج ہو جانے سے پیدا ہوتی ہیں +

تنفس وغیرہ - عملات تنفس کے مفلوج ہو جانے سے تنفس میں فرق آ جاتا ہے - نیز حرارت جسم میں بھی نمایاں کی ہو جاتی ہے - جن حیوانات کو کیٹورا مارا دیا جاتا ہے ان کے پیشاب میں شکر پائی جاتی ہے +

نوٹ - کیٹورا کی یہ تاثرات صرف ایسی صورت میں ہوتی ہیں جبکہ اس کو زیر جلد داخل کیا جاتا ہے یعنی جبکہ اس کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کیا جاتا ہے اور جب اسکو بذریعہ ذہن (غذا کے بعد فوراً) دیا جاتا ہے تو اس کی مذکورہ بالا کوئی نہر بی تاثر نہیں ہوتی - یعنی زیر جلد داخل کرنے سے یہ نوی نہر ہے لیکن بعد از غذا کھانے سے اس میں سمیت نہیں پائی جاتی - اس کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ یہ اتنی جلدی معدہ سے خون میں جذب نہیں ہوتا جتنی جلدی کو گردے اس کھون سے بذریعہ بول خارج کر دیتے ہیں پس اس نہر کو کھلانے سے قبل اگر معدہ بالکل خالی ہو جائے تو اس نہر کا بہن - گردوں اور شانہ کے درمیان والی نایاں جن کے ذریعے پیشاب گردوں سے شانہ میں آتا ہے) کو باندھ دیا جائے تو اس کی پوری نہر بی تاثر پیدا ہوتی ہے - ایسے حیوانات کا پیشاب جن کو کیٹورا مارا دیا گیا ہو اگر دیگر حیوانات کو دیا جائے تو وہ ان میں نہر بی تاثر کرتا ہے +

کیٹورا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

کیٹورا زیادہ تر فریوڈ ۵ میل لینیری ٹری ذکرہ تجربات فریالوجی میں استعمال کی جاتی ہے

مقام پیدائش - برازیل اور گائنا (واقع جنوبی امریکہ) +

یہ جنوبی امریکہ کے اصل باشندوں کا زہر پیکان ہے جو کہ مختلف قسم کے دفت سٹرکنوس

(Strychnos) جس جز المقتی یعنی کچلا سے حاصل ہوتا ہے +

صفات - یہ ایک سیاہی مائل مٹھورا خشک ایکسٹریکٹ (غلامہ - ثقیب) ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا

ہے - اس میں اگرچہ ٹھنڈی سی رال ہوتی ہے لیکن پانی میں یہ تقریباً بالکل حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں ایک ایلکلائڈ کیورارین (Curarine) ہوتا ہے جو کہ ایک

نہایت ہی قوی زہر ہے - یہ ایک مٹھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ نہایت تلخ

ہوتا ہے - یہ پانی اور ایلکھال میں حل ہو جاتا ہے - اسکی کیفیت ایلکلائٹن (کھاری) نہیں ہوتی +

افعال - یہ حرکتی اعصاب کے اختتامی سردوں کو مفلوج کرتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین (بذریعہ جلدی پچکاری نہایت احتیاط سے استعمال کریں) +

(مرکبات Preparation)

انجکشن کیوراری ہائپوڈرمیکا { Injectio Curare Hypodermica } ذرا قہ کوراری تحت الجلد

ہائپوڈرمک انجکشن آف کیورار { Hypodermica Injectio of Curare } کیورار کی زیر جلد پچکاری

بنانے کی ترکیب - پانچ گرین کیورار کو قدرے آب مقطر کے ساتھ گاڑھا کر کے ایک

فینل (ثقیب) میں جس کا منہ روٹی سے بند ہو داخل کریں پھر اس پر اس قدر آب مقطر

بتدریج میکاشیں کر کل حجم پورا ایک فلاؤنڈ ڈرام ہو جائے +

مقدار خوراک ۱ سے ۴ منم (بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کریں) +

لے میلی کیوراری { Lamellae Curare } ہر ایک لے میلی میں $\frac{1}{4}$ گرین کیورار ہوتا ہے

لے میلی کیورارین { Lamellae Curarin } ہر ایک لے میلی میں $\frac{1}{4}$ گرین کیورارین ہوتی ہے

وقت ضرورت ایک لے میلی کو ایک ڈرام آب مقطر میں حل کر کے بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں +

کیورار کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

نظام عصبی - جیسا کہ مذکور ہوا کیورار حرکتی اعصاب کے اختتامی سردوں کو مفلوج کرتی ہے

مجزبات

نسخہ

(۱) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۱
کونینی سلفاس	گرین ۲
ایکسٹریکٹم او پیائی	گرین ۱
ایکسٹریکٹم جن شیان	گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک	
گولی دن میں تین بار دیں۔ کرا ایک ڈسٹری	
پرانی پیچش میں مفید ہے۔	
(۲) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۱
پلوس او پیائی	گرین ۱
پلوس بربری	گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی	
شبانہ روز میں چار بار دیں۔ کرا ایک ڈاڑیا	
(اس سال زمیں پر لٹنے دست) میں مفید ہے۔	
(۳) کیو پرائی آر سی نے بش ... گرین ۱	
ایک شوگر کے ساتھ اسکی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی	
دن میں تین چار بار دیں ڈسٹری (پیچش) میں مفید ہے۔	
(۴) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۲
ایکوا ڈسٹری لٹا	۳ اوش ۱
گرے نڈر کونیکٹو شل بش (رد جیبی) میں مفید ہے۔	
(۵) کیو پرائی ایلیمینٹ	گرین ۲
ایکوا ڈسٹری لٹا	۳ اوش ۱
دن میں دو بار اسکی پکپاری کریں گلیٹ دسوزا گنس میں مفید ہے۔	
(۶) کیو پرائی سلفیش	گرین ۲
فیراٹ سلفیش	گرین ۲
زنائی سلفیش	گرین ۲
ایکوا ڈسٹری لٹا	۳ اوش ۳
گنڈریا دسوزا (میں میں تین چار بار اسکی پکپاری کریں)	

(Not Official نٹ آفیشل)

ریکٹورارا (CURARA) کیورارا

(N. O. Loganinca (الفیلة اللواتیہ

ڈاکٹری نام

ڈاکٹری نام

(Curare)	ریکٹوراری	(Curara)	کیورارا
(Wourare)	ووراری	(Woorara)	وورارا
(Ourari)	یوراری	(Wourali)	وورالی

کو تحریک دینے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ گرے نیوٹرلڈس (رمد جھپٹی۔ مگرے) میں اس کو پوٹوں پر لگاتے ہیں اور ٹینیا مارسانی (رمد جھپٹی۔ سلاق) میں پلکوں کو اکھاڑنے کے بعد کاپر سلفیٹ کے لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ۲ سے ۴ گرین فی اونس والا سولیوشن کمزور زخموں اور شینکرس (آتشکی زخموں) پر لگانے سے ان کو تحریک ہو کر فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ۲ گرین فی اونس والا سولیوشن گرے نیوٹرلڈس (رمد جھپٹی) میں مفید ہوتا ہے۔ اس کا ایک گرین فی اونس والا سولیوشن گنوریا (سوزاک) گلیٹ (قرحہ۔ سوزاک کہنہ) اور لیکوریا (سیلان بھین سفید پانی آنا) میں بطور پچکاری استعمال کرتے ہیں۔

استعمالات اندرونی

بطور ایسٹرن جنٹ کے اس کو زیادہ تر ہیپلی ڈسنٹری (زحیرہ۔ ہیچش) اور سنت ڈائریا (اسہال) خصوصاً مرض بل کے اسہال میں دیا کرتے ہیں اور اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ بطور ایسے بک (مقوی) اس کو نار کالک پائرننگ (ستیاہ بخندہ) میں تھے لانے کے لئے دیتے ہیں اور ہوائی نالیوں میں اسے کاذب جھتی یا بلغم کو خارج کرنے کے لئے مرض ڈیفٹیریا (خناق دہائی) کرپ (دوبجہ) لیرنڈائیٹس (سوزش جنجھ) اور برانکائیٹس (سعال۔ کھانسی) میں خصوصاً جبکہ اپنی کاک سے فائدہ نہ ہو تو اس کو دیا کرتے ہیں۔ فاسفورس کی زہر کا یہ ایک نہایت عمدہ فاد ہے چنانچہ فاسفورس کی زہر میں ۳ یا ۴ گرین کاپر سلفیٹ کو قدرے پانی میں حل کر کے تھوڑی تھوڑی دیر بعد تب تک دیتے جاتیں جب تک کہ قیئیں آنے لگیں اور پھر ایک نمکن سہل دیدیں۔ بطور ٹائیک (مقوی) اس کو کلوروسس (مرض اخضر۔ سبزانیما) میں دینے سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے لیکن آپی اپنی (صرع۔ مرگی) میں یہ کچھ مفید ثابت نہیں ہوا۔

شاذ و نادر واقع ہوتی ہے۔ کاپرسائلٹس (رنکیات میں شلاً نیلا طوطیا) بڑی مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتے ہیں اور ساتھ ہی مراکز قلبی تنفس کو مفلوج کر دیتے ہیں *

علامات زہر۔ منہ میں تانبے کا ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور کثرت سے ہنوک آتا ہے۔ گلابند ہو جاتا ہے۔ پیٹ میں درد اور مروڑ ہوتی ہے۔ نیلے یا سبز رنگ کی قہیں آتی ہیں۔ سر گھومتا اور دوڑتا ہے۔ ہڈیاں یا سخت تشنج ہوتا ہے۔ پیشاب پیدا نہیں ہوتا اور قویا یا بیہوشی ہو جاتی ہے *

علاج۔ اگر کھل کر قہیں نہ آئیں تو کوئی تھقی دوا (شلاً ایسی کاک وغیرہ) دے کر قہیں کرائیں یا شامک پپ یا شامک ٹیوب سے معدے کو خوب دھو ڈالیں پھر انڈوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر یا دودھ یا لعاب دار چیزیں شلاً آتش جو یا اسی کا جو شانہ وغیرہ پلائیں۔ رفع درو یا پچیش کے لئے ۱۵ یا ۲۰ بوند ٹنگچر اوپیم قدرے پانی میں ملا کر پلائیں یا مارفین کی جلدی چکاری کریں اور بمقام معدہ پر گرم گرم پولس لگائیں یا سینک بیں *
 تا تھیرسمی فرمن۔ جو لوگ تانبے یا پیتل کے کارخانوں میں کام کرتے ہیں وہ اکثر مرص انیمیا (کمزوری خون) میں مبتلا ہو جاتے ہیں۔ ان کو اکثر درد سر کی شکایت رہتی ہے۔ جسم ڈبلا اور کمزور ہو جاتا ہے۔ ماضیہ خراب ہو جاتا ہے۔ خلق اور خجروہ میں سوزش ہو جاتی ہے جس کے ساتھ کبھی کبھی ہے ماپٹے سبب دنفٹ الدم۔ خون تھوکتا، کی بھی شکایت ہو جاتی ہے۔ لعاب دہن بکثرت خارج ہوتا ہے و انتوں کی جڑوں پر ایک سبز رنگ کی لکیر پڑ جاتی ہے اور کبھی کبھی پیٹ میں تونج کا درد ہونے لگتا ہے مختصر یہ کہ شل ریڈ پائزنگ (سمیت سیمہ) کے علامات پیدا ہوتی ہیں *

کاپرسائلٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی، نیلا طوطیا کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کاپرسائلٹ زخم کے فاسد انگور کو جلاسنے کے لئے اور انڈولینٹ آئسز (کروڈ زخم)

(مقامی قابض) ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ اگر اس کو عرصہ تک استعمال کیا جائے تو یہ دانتوں کی جڑوں کی ٹارٹار (حفر-میل) کے ساتھ مل کر ایک خاص قسم کی سبز رنگ کی لکیر پیدا کر دیتا ہے جو خاص سوڑوں میں نہیں ہوتی جیسا کہ پلمپنزم (سمیت سیسہ) میں ہوا کرتی ہے بلکہ دانتوں کی جڑوں میں ہوتی ہے +

تھوڑی مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اینسٹرینجٹ (قابض) اثر ہوتا ہے لیکن زیادہ مقدار (۵ سے ۱۰ گرین) میں دینے سے یہ مثل زہک سلفیٹ کے ایسے ٹپک (مقش) اثر کرتا ہے۔ اس کی مقش تاثیر کچھ تو اس کے معدہ پر مقامی اثر سے ہوتی ہے اور کچھ دماغ میں مرکز قے کو تحریک دینے سے۔ اس سے کسی قدر ضعف پیدا ہوتا اور جی بھی ملتا ہے۔ اگر اس کو مقش مقدار خوراک میں دینے سے قے نہ آئے تو پھر معدہ کو کسی نہ کسی طرح سے جلد خالی کر دینا چاہئے ورنہ اس گیسٹرو ان ٹیرائیٹن (سوڑش معدہ و امعاء) ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

تاثیرات بعیدہ (ریموٹ ایکشن) نہایت تھوڑی مقدار میں دینے سے کا پر سلفیٹ خون میں بشکل کا پرائیمیومی نیٹ جذب ہوتا ہے اور کہتے ہیں کہ یہ جسم پر ویسا ہی اثر کرتا ہے جیسے کہ آرسنک (شکھیا) کرتا ہے۔ یہ قوت تغذیہ کو ترقی دیتا اور طاقت اور گوشت کو بڑھاتا ہے۔ لہذا یہ آلہ (معدل) اور نروائٹ ٹائیک (مقوی اعصاب) ہے۔ یہ عصبی مراکز قلب و تنفس کو مفلوج کرتا ہے۔ امعاء کی غشاء مخاطی کے ذریعے خارج ہوتے ہوئے یہ بطور ریموٹ اینسٹرینجٹ (قابض بعیدہ) اثر کرتا ہے۔ جگر میں یہ مجتمع ہو جاتا ہے +

اخراج۔ کا پر سالٹس (نکیات مس) معدہ و امعاء کی غشاء مخاطی کے لعاب دہن۔ پسینہ صفرا۔ اور بول کے ذریعے خارج ہوتے ہیں +
تاثیر سمی شدید۔ کا پر سلفیٹ (نیلا طویا) سے ایکٹیوٹ پائوزنگ (شدید سمیت)

سولیوشن نمبر ۱

کاپرسلیٹ ۳۴۱۹۴ گرام = (534.86 گرام) سوڈیم پوٹشیم ٹائیٹ ۷۴ گرام = (2618.032 گرام)
 سلیٹورک ایڈروکریکٹائیٹ (8 منٹ) سوڈیم ٹائیٹروادوکسائیڈ ۷۷ گرام = (1122.2۹ گرام)
 ڈیٹیلوڈاٹا ۷۷ گرام = (1122.2۹ گرام) ڈیٹیلوڈاٹا ۷۷ گرام = (1122.2۹ گرام)
 پیلو کاپرسلیٹ کو تھوڑے سے پانی میں مل کریں پھر اس میں سوڈیم پوٹشیم ٹائیٹروادوکسائیڈ
 ملا کر اور مقدار بہ قطر ملائیں ۷۷ گرام = (1122.2۹ گرام) سوڈیم پوٹشیم ٹائیٹروادوکسائیڈ ۷۷ گرام = (1122.2۹ گرام)
 اس سولیوشن کے ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر میں ۰.۵ ڈی گرام = (۵۳ منٹ = ۱/۲ گرام) گلیڈ کوڈیکسائیڈ پانی
 محلول کے ملانے سے سولیوشن کا رنگ بدل جاتا ہے اور ندوی مائل سرخ رنگ کا کیونپرس اوکسائیڈ
 تشکیل ہو جاتا ہے +

(۶) پے ویز سولیوشن (Pavy's Solution) نسخہ ۵ - کاپرسلیٹ ۳۴۱۹۴ گرام -
 روشل سالٹ ۷۰ گرام - پوٹشیم ٹائیٹروادوکسائیڈ ۷۷ گرام - آب مقطر ۱۰۰۰ کیوبک سینٹی میٹر
 نوٹ - جب ۱۲۰ کیوبک سینٹی میٹر اس سولیوشن کا ۲۰۰ کیوبک سینٹی میٹر ایوینیا
 (وزن مخصوص ۱.۸۸۰) کے ساتھ ملا کر پھر اس میں اس قدر پانی ملا یا جائے کہ کل ۱۰۰۰
 کیوبک سینٹی میٹر ہو جائے تو ایسے سولیوشن کے ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر میں ۰.۵ ڈی
 گرام گلیڈ کوڈیکسائیڈ سے اس کا رنگ متغیر ہو جاتا ہے اور اس میں ندوی مائل
 سرخ رنگ کا کیونپرس اوکسائیڈ تشکیل ہو جاتا ہے +

کاپرسلیٹ کی فارماکالوجی (یعنی) نیلا طویا کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر کاپرسلیٹ کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اگر زخمی جلد یا زخم یا سیکس مین
 پر لگایا جائے تو یہ کاسٹک (کادی) اثر کرتا ہے - اس کو اگر قلیل مقدار میں بطور سولیوشن
 استعمال کریں مینی اگر اس کا ہلکا سولیوشن استعمال کریں تو اس سے زخموں کی رطوبت اور
 ڈیٹیلوڈاٹا کا ایلیکٹرون منجمد ہو جاتا ہے اور ان کی شرائین سکڑ جاتی ہیں یہ ایک کوئل ایسٹرن جنٹ

نقیضات - ایکلینز اور ان کے کاربونیٹس - لائم واٹر - تام مرل اینڈس (سورس)
 سلیٹس کے، آئیوڈائیڈس اور کئی ایک وکچی ٹیبل ایسٹریکشن (باقی قابضات) +
 افعال - کانٹیک (کادی) آئیٹریٹرن جنٹ (قابض) ایسٹیک (مقوی) اور ٹانک (مقوی) +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین بطور قابض اور ۵ سے ۱۰ گرین بطور ایسٹیک (مقوی) +
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) لے پیز ڈی وائیٹس (Lapis Divinus) حجر الرحمن - سنگ خدا (دیکھو نو، اہلکدالی)
 (۲) انگو اینیم کیو پرائی اولی ایٹس (Unguentum Cupri oleati) - بنانے کی ترکیب
 کانپراولی ایٹ ایک حصہ - سافٹ پیسے فین، حصہ - گھلا کر ملا لیں - یہ ایک بہت عمدہ اینٹی سپٹیک
 (دافع تغن) اور پیسے ہٹی سائیڈ و قابل جراہیم (جرم) ہے - جو کہ رنگ ورم (توبا - داد) اور سخت
 وارث (رستے) اور کاؤنڈر (دفع) میں مفید ہے +

(۳) کیو پرائی گول (Cupranigol) یہ ایک سفیدی مائل پورا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل
 ہو جاتا ہے اس کا ۱ سے ۵ فیصدی کا سولوشن کنجیکٹیوائیٹس (درد سوزش چشم) میں مفید ہے +
 (۴) کیو پرائی سلفو کاربویلاس } اس کی سبز رنگ کی شبیہ
 } Cupri Sulphocarbonyl
 } کا پراسپٹول } Copper Aseptol } بالعمین قلیس یا ہلکے ہنر
 رنگ کی سوزنی قلیس ہوتی ہیں جو پانی اور دیکھال (۱۰ فیصدی میں حل ہر جاتی ہیں - یہ ہیرسٹیک
 (حاسب الدم) اور اینٹی سپٹیک (دافع تغن) ہے - اسکے ۱/۲ سے ۱/۱۰ گرین فیصدی دالے
 سولوشن کی گنوریا (سوزاک) میں پچکاری کرتے ہیں +

(۵) فے بگس سولوشن (Fehling's Solution) یہ دو سولوشن ہوتے ہیں جن کو
 وقت ضرورت مادی مقدار میں ملا کر استعمال کیا جاتا ہے - مرض ڈیابٹیٹس (ڈیابیطس)
 میں بول میں شکر کی موجودگی و مقدار کا امتحان کرنے کے لئے یہ سولوشن استعمال کیا جاتا
 ہے -

نوٹ - سولوشن نمبر (۲) کو زیادہ سرد جگہ میں نہیں رکھنا چاہئے کیونکہ سردی
 اس میں دھواکی قلیس جم جایا کرتی +

تاشیر و استعمال :- بدبودار اور کمزور زخموں پر بطور سٹیونٹ نیز بطور ایک روٹک (کاوی) استعمال کرتے ہیں +

مُرکبات

(۱) لینی منٹم ایریٹوگی لین (Lanmeutum Aerogoni) ترخ زنجار :- ایک حصہ ورڈی گریں (زنگار) کو ۷ حصہ ونے گر (مرک) میں حل کر کے اور اس میں ۱۱ حصہ شہد ملا کر اس کو تین تک پکائیں کہ اس کا تمام شہد کی مانند ہو جائے +

(۲) آئیچپشین آئینٹ منٹ (مرہم مصری) کا پرانی ٹیٹ ایک حصہ پانی ایک حصہ شہد ۲ حصہ - تینوں کو ملا کر بیان تک جوش دیں کہ مرکب کا رنگ سرخ اور تمام شہد کے ہوتا ہے +

(آفیشل)

کیوپرائی سلفاس (CUPRI SULPHAS) توتیا اخضر

(کیمیادی علامت $Cu SO_4 \cdot 5H_2 O$)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

لاطینی (کیوپرائی سلفاس) (Cupri Sulphas) (دول) توتیا اخضر توتیا ازرق (سکرت) آتھ

(انگریزی) کاپر سلفیٹ (Copper Sulphate) (فارسی) کات کبود (ہندی) طویلہ توتیا

(۴) بلیو وٹریل (Blue Vitriol) (۵) زنج قبری - زنج ازرق (۶) نیلا تھوٹھ

(۷) بلیو سٹون (Blue Stone) (۸) نیلا طویلہ نیلا توتیا

بنانے کی ترکیب - کیوٹرک اوکسائیڈ یا کاپر (مس - تانبا) کو ڈائیسیوٹ سلفیوٹ (تیزاب گوگرد محلول) میں حل کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

صفات - گرے نیلے رنگ کی سہ گوشہ یا ترچھی قلیں - ذائقہ کھلا +

آمیزش - آہن اور دیگر دھاتیں +

انحلال - یہ ایک حصہ ۳ حصہ آب سرد میں حل ہو جاتا ہے اور محلول کی کیفیت ترش

ہوتی ہے +

(Not Official) نمائندگی

کیوپریم (CUPRUM) نحاس

(کیوپرادی علامت Cu)

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

علامتی (کیوپریم) (Cuprum) (عربی) نحاس (یونانی) کالکوس (سنسکرت) تانمتر۔ شلبھہ (انگریزی) کاپر (Copper) (فارسی) مس (آوردو) تانبا (ہندی) تانبہ۔ تانبہ یہ ایک نہایت مشہور و مفید دھات ہے جس کو زمانہ قدیم سے لوگ جانتے اور استعمال کرتے ہیں۔ یہ خالص صورت میں بھی ملتی ہے اور لہے و گندھک کے ہمراہ یا صرف گندھک یا آئینہ کے ہمراہ معادن میں بھی موجود ہوتی ہے اور کارپونیٹ کی شکل میں بھی پائی جاتی ہے۔ تانبہ سرخ رنگ کی بڑی چمکدار دھات ہے جس کے بہت باریک تار و طبق بن سکتے ہیں۔ خالص تانبہ دواؤں سے متعلق نہیں البتہ راسخ و مس سوختہ - جلایا ہوا تانبہ (عربی و محبی) ابلانہ زمانہ قدیم سے استعمال کرتے ہیں۔ طب یونانی یا ڈاکٹری میں اسکے مندرجہ ذیل مرکبات بطور دوا استعمال ہوتے ہیں۔

(Not Official) نمائندگی

کیوپرائی سبائیٹس (CUPRI SUBACETAS) زنجار۔ زنگار

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

علامتی (کیوپرائی سبائیٹس) (Cupri Subacetas) (عربی) زنجار (سنسکرت) (انگریزی) ورڈی گریس (Verdigris) (فارسی) زنگار (ہندی) جنگال (Aerugo) (آوردو) زنگار (ایریوگو) یہ ایک ہلکے سبز رنگ کا سفوف ہے۔ اسخلال - یہ معدنی تیزابوں - ایسی نمک - آئسڈ و تیزاب سرکہ اور ایوینا میں مل جاتا ہے۔ پانی میں پینے سے تقریباً نصف مل جاتا ہے۔ لیکن ایک کمال میں حل نہیں ہوتا۔

(یہ ذواضیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ میں منبج ہے)

گوکریڈی سیمینا پے پیرپا { CUCURBITAE SEMINAL PRÆPARATA } تخم کدو شیریں

(N. O. Cucurbitaceae الفصیلۃ القرعیہ)

ڈاکٹری نام طبی نام دیک نام

(لاٹینی) گوکریڈی سیمینا پے پیرپا { Curcubite Seminal } (عربی) بذر القبطین (سکرت) گوشامندگی کرکج
Præparata

(انگریزی) میلن پنکین سیڈس (Melon Pumpkin Seeds) (فارسی) تخم کدو شیریں (ہندی) کمرلی کے بیج

(ع) زیتہ گوز و سیڈس (Red Gourd Seeds) (اردو) سیٹھے کدو بیج (ہ) سیٹھے کدو بیج

یہ کاشت کئے ہوئے گوکریڈی سیڈس (Cucurbita Maximum) یعنی کدو شیریں یا گوکریڈی پپو (Cucurbita Pepo) یعنی عمدہ یا پیٹھا کے تازہ اور پختہ بیج ہوتے ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں۔

بحیرہ روم کی بستیوں میں یہ آنیشل طور پر مستعمل ہیں +

صفات - چھٹے بیضاوی شکل کے سفید بیج جن کا مغز (گری) دو حصوں پر منقسم ہوتا ہے - یہ بیج ایک ماہ سے زیادہ پرانے نہیں ہونے چاہئیں۔ ان میں ایک قسم کا روغن ہوتا ہے جو کہ دبانے سے نکالا جاتا ہے مقدار خوراک ۳ سے ۴ اونس تک +

تاثیر و استعمال

(اندر و بی) تخم کدو شیریں اور روغن کدو شیریں دونوں ٹیپ ورم (حب القرم) کدو (کدو) کے کٹے نہایت عمدہ اینٹل بن بک (قابل ہدیہ ان - کرم کش) ہیں چنانچہ مغز تخم کدو کو بمقدار ۳ یا ۴ اونس قدرے پانی یا دودھ کے ساتھ پیس کر ٹیپ الصلاح ہمارے غلو سے معدہ میں پلا دیتے ہیں اور تین چار گھنٹے بعد کیسٹر آئل (درتھی کاتیل) کا جلاب دیتے ہیں اور روغن تخم کدو دوبار بمقدار نصف نصف اونس وہ دو گھنٹہ کے فاصلے سے دیکر اس کے دو تین گھنٹے بعد کیسٹر آئل پلا دیتے ہیں +

نوٹ - کوئی شریک کا وصف ہوا کہ ڈاکٹر ان انگلستان نے تخم کدو کے ذکر و رد بالخصوص و فوائد معلوم کئے +

سوزش حلق) میں شکل قرص استعمال کرتے ہیں اور نضواریا بلاس کی شکل میں اس کو کوئلڈ (زکام) اور بے فیور میں استعمال کرتے ہیں۔ کبابہ کے سگریٹ پینے سے یا اسکے انجرات نگھانے سے مرض ایڑنا (دوسرے) کی تکلیف میں اکثر تخفیف ہو جاتی ہے۔ لیکن چونکہ اعضائے تناسل و بول پر اس کی خاص تاثیر ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا روغن کوپاٹبا کے ہمراہ زیادہ تر ایکٹیوٹ گنوریا (شدید سوزاک) کراٹک گنوریا (پراناموز) گلیٹ (قرص) اور سٹائیٹس (سوزش شانہ) میں استعمال کرتے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ کباب چینی سفوف کو بشکل اقراص یا کچھٹ میں ڈال کر یا روغن کوپاٹبا میں مخلوط کر کے بشکل لعوق اور روغن کبابہ کو کپ شول میں ڈال کر یا بشکل امیشن اور اکثر کوپاٹبا اور بیوکیوڈ وغیرہ کے ہمراہ دیا کرتے ہیں +

محربات

(۱) اولیم کیوٹینی منم ۴	(۳) اولیوریزینی کیوٹینی . . . منم ۵
کوپاٹبا منم ۴	کوپاٹبا منم ۲
اولیم سینٹے لائی . . . منم ۴	ایکسٹرکٹم بیوکیوڈ منم ۱
سچورا ایگڈلی تا اونس ۱	تینوں کو ایکٹالی کیشٹل میں ڈال کر یا ایک ایک کیشٹل
ایسی ایک ایک خرداک دوا دن میں تین بار دیں -	دن میں دو بار دیں۔ گنوریا (سوزاک) کے آخری دور میں مفید ہے
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +	(۴) اولیم کیوٹینی منم ۲
(۲) پلس کیوٹینی اونس ۱	ایکسٹرکٹم پائی سیڈی ایکوٹیم منم ۱۰
پلس سیکری اونس ۱	ٹیکچوراسینی گلی منم ۱۵
اولیم لائی مونس منم ۲	ٹیری بینی منم ۳
ایکسٹرکٹم گلیسٹریڈی ایکوٹڈ ڈرام ۲	سچورا ایگڈلی تا اونس ۱
سیروس کونشیائی حسب ضرورت۔ سب کو لاکر ایک	ایسی ایک ایک خرداک دوا قدسے پانی میں ملا کر ہر
مخون سی بنالیں۔ اس سے قدر ایک ٹی پونفل (ایک گیمہ)	چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد دیں۔ کراٹک برکائیٹس
پاکبرادین تین بار دیں۔ گلیٹ (قرص سوزاک) میں مفید ہے	(پانی کمانی) میں مفید ہے +

کیوبینیس کی فارماکالوجی (یعنی) کبابہ کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کباب چینی کی تاثیر اس روغن اور رال پر منحصر ہوتی ہے جو کہ اس میں موجود ہوتے ہیں۔ جلد پر بالش کرنے سے کباب چینی کا اثر رُوپی فی شینٹ (محتر- سرخ کنندہ جلد) ہوتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - معدہ و امعاء پر کباب چینی کی تاثیر شل سیاہ مچ کی تاثیر کے ہوتی ہے۔ کم مقدار میں دینے سے یہ سٹیمنٹ (محتر) سٹوٹے لگ (مقوی معدہ) اور کارمی نے ڈو (کاسر الزیاج) اثر کرتی ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ ہاضمہ میں خلل ڈالتی ہے یعنی ہضمی کی علامات پیدا ہونے لگتی ہیں اور بھی زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے +

تنفس اور اعضائے تناسل و بول - شل کئی ایک روغن دار رالوں کے کبابہ بھی خون میں داخل ہوتی ہے اور جسم کے مختلف اعضا و ساختوں میں پہنچ کر یہ کم و بیش شل کو پائیا کے اثر کرتی ہے یعنی یہ راہ تنفس اور اعضائے تناسل و بول کی میوکس ممبرین (اغشیہ مخاطیہ) کو تحریک دیتی اور ان کی رطوبات کی تراوش کو زیادہ کرتی اور انہیں تعفن سے پاک کرتی ہے۔ نیز یہ گردوں کے فعل کو بھی تیز کرتی ہے اور کسی حد تک جلد کے فعل کو بھی تحریک دیتی ہے۔ اس کے استعمال سے بعض اوقات جلد سرخ ہو جاتی ہے یعنی اس پر سرخ سرخ دوڑے یا داغ پڑ جاتے ہیں +

اخراج - جسم سے اس کا اخراج ہوائی تالیوں کی رطوبت (بلغم) اور پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے اور غالباً پیشاب میں بشکل کیوبک ایسٹ پائی جاتی ہے۔ جسم سے اس کے روغن کے دوران اخراج میں کئی خاص قسم کے جراثیم ہلاک ہو جاتے ہیں +

کیوبینیس کے تخفیراچیوٹیکس (یعنی) کبابہ کے استعمالات

(استعمالات اندرونی) - برخلاف کوپائیا کے کبابہ کو براؤن کاٹائش (کھانسی) اور

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ٹنکچر نام ڈاکٹری نام

ٹنکچور اکیو بیبی (Tinctura Cubeba) (عربی) - صیغہ کبابہ

ٹنکچور آف کیو بیبی (Tincture of Cubeba) (فارسی) - تعقین کبابہ

بنانے کی ترکیب - کباب چینی کا سفوف ۳ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت - سفوف کو دو فلوئڈ اونس پانی سے ترک کر کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک پائمنٹ ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۰ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)

(LAFAN) اولیم کیو بیبی (OLEUM CUBEBAE) روغن کباب چینی

(انگریزی) آئل آف کیو بیبی (Oil of Cubeba) - روغن کبابہ

یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے +
صفات - بزرگ یا ہلکا سبز زردی مائل روغن جس کی جو اور ذائقہ مثل کباب چینی کے ہوتا ہے - وزن متناسب ۹۱۰ سے ۹۳۰ وٹک - یہ ایک حصہ ۸ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - جو روغن نئی کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے اس میں ٹرپینس اور سکی ٹرپینس ہوتی ہے اور جو روغن پرانی کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے اس میں کیو بیٹ کینفر (غالباً ایک قسم کا ایک کھال) ہوتا ہے +

افعال و استعمال - بطور سیٹونٹ (محرک) اور اینٹی سپٹیک (واقع تھن) اس کو میوکس ممبرینس (اغشیہ مخاطبہ) کے امراض میں استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۱۰ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر)

جس نے سنسکرت میں مقال کیا اسے چین کی ایک خاص دو اکھا ہے۔ ابن سینا نے بھی اسی زمانہ میں اس کا ذکر کیا ہے اور لکھا ہے کہ اس میں قوہ (جمیٹھ) کے خواص ہوتے ہیں۔ بعض طبی کتب میں جو اس کا دنانی نام اپنی لیٹون یا کرڈیٹون لکھا ہے وہ صحیح نہیں۔ راج گنگنویں جس کو لکھے ہوئے چھ سو سال کا عرصہ گزرتا ہے نکول کے نام سے کباب چینی کا ذکر ہے۔ دیگر ہندی اور مرہٹی گنگنویں میں بھی اسی نام سے اس کا بیان ہے معلوم ہوتا ہے کہ اس کے تمام منسکرت نام نئے وضع کئے ہوئے ہیں۔ صاحب فارما کو گراڈیا لکھتے ہیں کہ اعصابے پول و تناسل پر جو کبابہ کی تاثیرات ہوتی ہیں اگرچہ قدیم عربی اطباء کو وہ معلوم تھیں لیکن یورپی اطباء کو اٹھارویں صدی عیسوی کے شروع میں اس دوا کا علم ہوا اور فرانسیسیوں نے فرانس میں ایک رسالہ تالیف کیا جس میں اس دوا کے متعلق مختلف مشاہدات و تجربات شائع کئے۔

صفات نباتی۔ گول پھل ۱/۲ انچ قطر میں۔ رنگ سیاہ قدرے مجھوڑا۔ جلد جھریدار۔ پھل کے نیچے کی جانب ایک تنکے کی مانند ڈنڈی ہوتی ہے اور اسکے اندر ایک بیج ہوتا ہے۔ بوتیز اور خوشبودار۔ ذائقہ گرم خوشبودار اور قدرے تلخ۔

شناخت۔ پیپیر (فلفل سیاہ۔ کالی پریج) اور پائی منٹو (فلفل حلو) شکل میں کیا جینی کے مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان میں ڈنڈی نہیں ہوتی اور نہ ان میں مثل کبابہ کے تو ہوتی ہے۔ کبابہ کا سفوف سرخی مائل مجھوڑا ہوتا ہے جس کی بو خاص قسم کی تیز اور خوشبودار ہوتی ہے۔
صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ۶ سے ۱۵ فیصدی ایک دانلے ٹائل آئل (جو آئیشل ہے) (۲) کیوبےرین (کبارین) ایک معتدل مادہ (۳) ایک اولیووزین (روغن دار رال) جس میں کیوٹینک آئیڈ اور کیوٹینین ہوتے ہیں (۴) پیپیرین (فلفلین) (۵) ایک فیٹی آئل (شحمی روغن) اور (۶) گم یعنی گوند۔
افعال۔ ایرومینیٹک (خوشبودار) سٹیملیٹ (محریک) ڈائیورس (مؤثر بول)۔

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین = (۲ سے ۴ گرام) +

طریق یہ ہے کہ اس کو ذرا بے کھن یا شکہ (چینی) میں ملا کر زبان کے پیچھے یعنی اسکی جڑ پر رکھ دیں۔ اگر اس کو بیرونی طور پر استعمال کرنا ہو تو اس حد تک استعمال کریں کہ آبلے پیدا نہ ہوں اور مریمین کو متنبہ کر دیں کہ وہ اسے چہرہ یا خوطوں پر نہ لگالے مبادا اس سے وٹن پر سخت سوزش ہو جائے +

اس کو دو بوند سے زیادہ مقدار میں ہرگز نہ دیں۔ اگر اس مقدار سے دست نہ آئیں تو دوبارہ نہ دیں +

(آفیشل Official)

کیوبی بی فرکٹس (CUBEBÆ FRUCTUS) کباب چینی

(*N. O. Piperaceae* الفصيلة الفلفلية)

اداکری نام	عربی نام	دیگر نام
لاطانی (کیو بی بی فرکٹس) (Cubebae Fructus)	کبابہ صینی (حب العرب) (سنت کاکو گوشت پھل)	
(انگریزی) کیو بی بیس (کیو مینز) (Cubebae)	(فارسی) کبابہ (لہندہ) کبابہ صینی (ہندی) کبابہ صینی (پشتو) کبابہ صینی	
یہ پینتیر کیو مینا (درخت کباب صینی) کا کچا پھل ہے۔ مقام پیدا نش - جاوا اور ملکا		



جزیرہ نائے ہندوینی)
تاریخ - کیا بہ کوہلی
زلزلہ کے عربی اہل
نے طب میں داخل کیا
چنانچہ مسعودی نے
جو دسویں صدی مسیح
میں ہوا کیا کہ کربلا
کی پیدائش گھا اہ
مصنف مصلح نے

شاخ نبات کباب پختی حاصل دشر

یزبال اُگ آتے ہیں لیکن کن تھیرڈ یزبال اُگانے اور بڑھانے میں اس کی نسبت بہتر
دوا ہے چنانچہ آجکل بطور مود افزا اسی کا استعمال بکثرت ہوتا ہے۔

۱۔ استعمالات اندرونی

کروٹن اُبل کا استعمال شاذ و نادر ہی ہوتا ہے۔ بطور پُرسگے بڑ (مسئل) یہ مرض
سیریری بزل ہیپو بیج (سیلان خون دماغ) ایپو پلکسی (سکتہ) کو ما (قوما۔ خواب گراں)
میں جبکہ مریض کو دوا پلانا دشوار بلکہ محال ہوتا ہے ایسا ہی ان سینی ٹی (دیوانگی) ہیں
جبکہ مریض کوئی دوا نہیں کھاتا پیتا یہ ایک نہایت مفید جلاب ہے کیونکہ ایک تو اسکی
مقدار نہایت قلیل ہوتی ہے (صرف ایک دو پوند) اور دوسرے ایک دو گھنٹے میں
اس کی سہلہ تاثیر سے خوب کھل کر دست آجاتے ہیں اور انتڑیاں بالکل خالی ہو جاتی
ہیں۔ شدید قبض میں اور سڈہ امعاء میں (جبکہ وہ امعاء کی ساخت کے نقصان سوزش
کے سبب نہ ہو) نیز لیڈ پائرننگ (زہر سیسہ میں جس سے کہ پیٹ میں سخت درد ہوتا
اور قبض ہوتی ہے) کروٹن اُبل کا مسئل زیادہ مفید ہوتا ہے۔ اس کو ڈراپسی (ہستقا)
ٹائیڈ روکینے لس (استسقاء دماغ) یوری بیا (داء البولینا۔ سمیت بول) اور
ڈیلییریم ٹری سینس (ہزیان خمری) وغیرہ امراض میں بھی بطور مسهل دے سکتے ہیں۔
انتباہ۔ کمزور و ضعیف اشخاص۔ حاملہ عورت و اطفال کو اور مرض گیسٹرائٹس (سوزش)
آبن ٹیرائیٹس (سوزش امعاء) پیری ٹونائیٹس (سوزش باریطون) آبشکرش
آندی باؤلز (انتڑیوں کی زکارٹ) جو آرگینک یعنی عضوی ہو یعنی سدی نہ ہو۔
پائیلز (بواسیر) پر وینیس آندی ریکیم (خردخ المقعد۔ کالج بھلانا) کراکٹ ڈائٹا
(اسہال مزمن۔ چرلنے دست) اور کراکٹ ڈائٹری (زحیر مزمن۔ پرانی جیش)
میں کروٹن اُبل کو ہرگز نہیں دینا چاہئے۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ کروٹن اُبل کہ عموماً گولی کی شکل میں (دیکھ صفحہ ۲۰۶) تنہا
یا کمپونڈ کاؤنٹنہ پل (جب شحم خفطل مرکب) کے ہمراہ ملا کر دیا کرتے ہیں جب مریض
بیہوش ہو جیسا کہ مریض ایپو پلکسی (سکتہ) میں تو اس دوا کے دینے کا بہترین

کروٹن آئل کی تاثیر بالکل معافی ہی نہیں ہوتی کیونکہ اگر اس کو جلد پر لگایا جائے تو یہ خون میں جذب ہو کر سہلہ تاثیر کرتا ہے یعنی دست لاتا ہے۔
 فادرزہر: اگر غلطی سے یہ روغن زیادہ مقدار میں کھالیا جائے یا کھلا دیا جائے جس سے مذکورہ بالا سمتی تاثیرات پیدا ہوں تو ایسی صورت میں بذریعہ سٹاک ٹیوب معدہ کو روغن زیتون یا روغن بادام شیریں (۴ اونس ایک پائنٹ پانی میں ملا کر یا آتش جو سے دھو ڈالیں پھر پانچ سات انڈوں کی سفیدی دودھ میں پھینٹ کر پلائیں یا لینیڈ ٹی (السی کی چائے) یا بلک وٹھے (مصل اللبن - وہی کا پانی) یا گڑوئل (آتش - لٹسی - ولیمہ) پلائیں کھلائیں۔ رفع درد کے لئے ۲۰-۳۰ فونڈ ٹینکچر (اوپیم قدرے پانی میں ملا کر دیں یا بذریعہ حقنہ افیون کا استعمال کریں یا مارفین کی جلدی پچکاری کریں۔ رفع ضیعت کے لئے محرکات دیں۔

کروٹن آئل کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن حب الملوک کے استعمالات

کروٹن آئل اپنی منٹ کو کاؤنٹرائی ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) فائدہ کے لئے مفاصل کے مزمن سوزشی امراض مثلاً کرائیک ریویوئے ٹیزم (پرائیگمٹیا) اور گاؤٹ (نقرس) میں مایوف جوڑوں پر۔ نیز ریویوئے لیمپا (عصبی درد) میں مقام درد پر دیا جاسکتا ہے (زل) اور کرائیک برانکائیٹس (پرائی کھانسی) میں سینہ یا پشت پر استعمال کرتے تھے لیکن چونکہ اس کے استعمال سے سخت سوزش ہوتی اور زخم پڑ جاتے ہیں اس لئے آجکل اس کا استعمال متروک ہو گیا ہے۔ سرکی جلد کے رنگ ورم (قوبا - داد) میں نیز کسنہ گنج میں کروٹن آئل کو تھوڑے حصہ پر لگانے سے (مثلاً تھوڑا سا کروٹن آئل ایک چوتی جتنے حصے پر لگا دیئے) اکثر فائدہ ہو جاتا ہے لیکن ساتھ ہی یہ بھی نقص ہے کہ اس سے کبھی سرکی جلد میں سخت سوزش ہو جاتی اور ہمیشہ کے لئے بال گر جاتے ہیں۔ مرض ایلونپے شیا (داء الثعلب - بال چر) میں ۵ فونڈ کروٹن آئل کو ایک انس روغن زیتون میں ملا کر لگانے سے وہاں کی جلد کا دوران خون تیز ہو کر مقام مایوف

ایلیکھال (۹۰ فیصدی) $\frac{1}{4}$ قلوڈ اونس - تینوں کو باہم ملائیں

کروٹن آئل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن حب الملوک کی تاثیرات تاثيرات بیرونی

جلد پر کروٹن آئل کا اثر نہایت قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے اسکی مالش کرنے سے جلد میں سوزش ہوتی اور وہ سرخ ہو جاتی ہے اور اس پر چھوٹے چھوٹے آبلے پڑ جاتے ہیں جن میں پیپ پڑ کر زخم ہو جاتے ہیں اور ان کے اچھا ہونے پر ہمیشہ کے لئے بد نما نشان یا داغ رہ جاتے ہیں۔ اس میں آلیکلینز کے ملائے سے اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے

تاثيرات اندرونی

وہن معدہ و امعاء۔ یہ خالص تیل منہ یا حلق میں لگ جے تو وہاں بھی خراش پیدا کرتا ہے۔ اگر اس روغن کا ایک قطرہ کھالیا جائے تو اس کے کھانے کے بعد تھوڑی دیر بعد ہی پیٹ میں مروڑ اور درد ہونے لگتی ہے اور ایک یا دو گھنٹہ بعد دست آنے شروع ہو جاتے ہیں جو بعد میں جلد جلد اور پتلے پتلے آنے لگتے ہیں اس لئے یہ دواس بکن پر گے بڑ (سہل شدید) ہے۔ اس کی یہ تاثیر غالباً اسکے معدہ و امعاء پر مستقیماً خراش کنندہ اثر کرنے کی وجہ سے ہوتی ہے کیونکہ اس سے معدہ و امعاء کی شرائین پھیل جاتی ہے۔ ان کی میوگس ممبرین (غشائے مخاطی۔ اندرونی بلغمی جھلی) سرخ اور مہنچ ہو جاتی ہے۔ امعاء کی حرکت دودھ تیز ہو جاتی ہے اور ان کی رطوبت بہت زیادہ رستی ہے مگر صفرا زیادہ نہیں رستا کیونکہ جگر پر اس کی محرک تاثیر نہیں ہوتی۔ چھوٹی اینٹریوں میں اسکے ساتھ نکلیات صفرا اور دیگر کھاری رطوبات کے ملنے سے اسکی تاثیر نہایت قوی ہو جاتی ہے۔ اسے زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء میں سخت سوزش ہو جاتی ہے اور آخری دست خون و بلغم آمیز آتے ہیں۔ بہت صنعت ہو جاتا ہے جو بعض اوقات اسخطاط کو پہنچ کر موت کا باعث ہوتا ہے

(Official)

کروٹونس اولیم (CROTONIS OLEUM) زیت حب الملوک

واکٹری نام

طبی نام

دیرک نام

(لاطینی) کروٹونس اولیم (Crotonis Oleum) (رومی) زیت حب الملوک (سنگت) جیپال ٹیل
(انگریزی) کروٹن آئل (Crotou Oil) (فارسی) روغن ذمند (ہندی) جمال گولہ کابل
(عربی) روغن سیدانہ خطائی (اردو) روغن جمال گولہ
یہ ایک ثقیل روغن ہے جو کہ کروٹن ٹیگ لیم کے بیجوں (حب الملوک - جمال گولہ) سے
دبا کر نکالا جاتا ہے *

صفات روغن - بھورا زردی یا سرخی مائل گاڑھا روغن - ذائقہ حریف و سوزندہ
انحلال - یہ ایسٹر - کلوروفارم - روغن تارپین اور روغن زیتون میں حل ہو جاتا ہے
اور ایسیولیوٹ ایکمال میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے *
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کروٹونیک آئسڈ جو کہ جوہر فعال یا جزو مؤثر
معلوم ہوتا ہے (۲) ٹیگ باک آئسڈ یا منتھل کروٹونیک آئسڈ (۳) کروٹونول جو
دست آور تو نہیں لیکن قوی خراش کنندہ اور جلد پر لگانے سے آبلہ پیدا کر دیتا ہے
(۴) چند دالے مائل آئسڈس جو سبیل کر ایک فیصدی ہوتے ہیں اور بوائیں کی
وجہ سے ہوتے ہیں (۵) چند فیتی آئسڈس جو آزاد بھی ہوتے ہیں اور چربی کی شکل میں
مرکب بھی ہوتے ہیں *

افعال - منچولینٹ (مُغَط - آبلہ انگیز) ڈرائنگ پریگے ٹو (مُسهل شدید) *
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک نم = (۰.۲ سے ۰.۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) لینیمنٹم کروٹونس (Linimentum Crotonis) (رومی) زیت حب الملوک
(انگریزی) لینیمنٹ آف کروٹن آئل (Liniment of Croton Oil) (فارسی) تریج روغن حب الملوک
بنانے کی ترکیب - کروٹن آئل ایک فلوئڈاؤس - آئل آف کیوٹپ $\frac{1}{4}$ فلوئڈاؤس -

یہ کروٹونس ٹیگلیم (Crotonis Tiglium) نبات حب الملوک کے بیج ہیں جن کا دواغ
دواؤ مستعمل ہے +

(تصویر شاخ نبات حب الملوک مع ثمر)



صفات - بحال گوڑے کے بیج تقریباً ۱/۲ انچ
لاسنے - ۱/۲ انچ چڑے - بیضاوی اور کسی قدر گول
شکل کے ہوتے ہیں - رنگ بھورا سیاہی مائل جھٹنے
سے اور زیادہ سیاہ نکل آتا ہے - اندر کا مغزی
گری سفید زردی مائل جس میں ۵۰ یا ۶۰ فیصدی
روغن ہوتا ہے +

شناخت - اونٹنی کے بیج کسی قدر بحال گوڑے کے

بیج سے مشابہ ہوتے ہیں لیکن وہ زیادہ چکنے اور چکدار ہوتے ہیں اور ان پر نفرتی خطوط ہوتے ہیں +

مقام پیدائش - چین - مجمع البحریند - ساحل مالابار - ہندوستان - لنکا +

تاریخ - قدیم ہندی طبیبوں کو اس دوا کا علم نہ تھا کیونکہ سنسکرت کی جدید کتب میں جیہاں دیگر
ناموں سے اس کا ذکر کیا گیا ہے - دند کے نام سے ایرانیوں کو اس دوا کا نہایت قدیم زمانہ سے
علم ہے اور یہ دوا یقیناً چین سے براہ خشکی ایران میں پہنچی کیونکہ اس کو دند چینی کہتے ہیں - عربی
میں بھی اس کا یہی نام دند صینی مستعمل ہے لیکن عرب اس کو حب الخطائی - حب السلطین
حب الملوک اور خرغ صینی بھی کہتے ہیں - ابن سینا نے دند صینی کے نام سے اس دوا کا ذکر
کیا ہے اور اسی کے ضمن میں دند ہندی کا بھی بیان ہے +

اقسام - طب میں تین قسم کے دند (۱) چینی یا خطائی (۲) ہندی اور (۳) سنہری کا ذکر ہے
جن میں سے قسم اول بہتر خیال کی جاتی ہے اور قسم دوم بھی اچھی ہے مگر قسم سوم کو ناقص اور
ناقابل استعمال خیال کیا جاتا ہے - انجلیستان میں سب سے پہلے ۱۵۷۷ء میں اس دوا کا بیان کیا گیا -
شارحین صدی میں کرڈن سیڈس دواؤ مستعمل تھے - اب صرف بروغن حب الملوک دہل
فارما کو پیاسے جس کا اب بیان کیا جاتا ہے :-

اور (۲) ایک والے ٹائل آئل (لطیف روغن) ہوتا ہے ۔
یہ پڑتا ہے ۔ ڈیکا کٹم ایلوگز کیا زیم اور ٹنگچور اسکونی کیا زیمین ۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام طبی نام

(لاطانی) ٹنگچوراکروسائی (Tinctura Croci) صنفہ زعفران

(انگریزی) ٹنگچوراکت سیفرن (Tincture of Saffron) قنفین زعفران

بنانے کی ترکیب ۔ زعفران ایک اونس ۔ ایک لہال (۶۰ فیصدی) ایک پائنت ۔
میسین رے شن کی ترکیب سے ٹنگچوراکر لین ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ امم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) ۔

تاثیر و استعمال زعفران

زعفران کو صرر رنگ و بو کے لئے اکثر مرکبات میں استعمال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ یہ
ایک قیمتی دوا ہے اس لئے یہ کم استعمال کی جاتی ہے ۔

نوٹ ۔ متدین اہل و اس کو شیوٹینٹ (محرک) اینٹی سپریموٹوک (دافع تشنج) اور
ایسے نے گاک (مدرجین) خواہیں و فوائد کے لئے استعمال کرتے تھے اور یونانی و ہندی

اہل اب بھی اس کو انیس اور دیگر فوائد کے لئے استعمال کرتے ہیں تھیں کے لئے دیکھو کتب طبیہ وغیرہ ۔

(Not Official) ناٹ آفیشل

کروٹونس سمن (CROTONIS SEMEN) حب السلاطین

(N. O. Euphorbiaceae) الفصیلۃ الفریونیہ

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام

(لاطانی) کروٹونس سمن (Crotonis Semen) حب السلاطین حب الملوک (سکرت) حب ال

(انگریزی) کروٹن سمن (Croton Seeds) حب السلاطین حب الملوک حب ال

(نارسی) حب السلاطین حب الملوک حب ال حب السلاطین حب الملوک حب ال

(۱) حب السلاطین حب الملوک حب ال حب السلاطین حب الملوک حب ال

نظم میں جن عروس مینی دلہن کی خوب صورتی کو زعفران سے تشبیہ دی گئی ہے۔ قدیم یونانی مغنیات و رقاصات (ناچنے والے عورتیں) اور تازنینان و لڑبا زعفرانی لباس زیب تن کرتی تھیں ہندوستان میں بھی دولہا و دلہن کا لباس اکثر کیسری ہی ہوتا تھا لیکن بعض اقوام میں یہ رسم اب متروک ہو گئی ہے۔ برہمن اپنی پیشانی پر زعفرانی تشقہ یا ٹیکا لگاتے ہیں۔ ایشیا اور یورپ کے اکثر ممالک میں زعفران رنگ و جو کے لئے مختلف قسم کے کھانوں میں پڑتا ہے +

ورس جس کو عربی میں نص اور فارسی میں کرکما اور انگریزی میں فلینگیا گرے ہاما (Fiemiogia Grahamana) کہتے ہیں ایک قسم کا گہرے ارغوانی رنگ کا بے بو و بے ذائقہ سفوف ہے جو چین میں اور بقول ڈاکٹر ڈیوئوک نیلگری و جنوبی کوکن میں ایک درخت سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ سفوف زعفران مسحق کے مشابہ ہوتا ہے اور اسکی رنگت زعفران کے رنگ کے مشابہ ہوتی ہے۔ ابن بیطار نے اس کو اخوان زعفران لکھا ہے۔ شیخ نے بھی قانون میں اس کا ذکر کیا ہے۔
مقام پیدائش :- ہسپانیہ - ایران - کشمیر +

ماہیت :- یہ کروکس ریٹائٹس (Crocus Sativus) نبات زعفران کے پھول کے اندر کا خشک ریشہ اور زرنگل یعنی زیرہ ہوتا ہے +

صفات :- زعفران کی ہر ایک تار (تری) یا ریشہ قریب ایک انچ کے لانا ہوتا ہے اور اس کے سر پر تین دبیز نارنجی رنگ کے زیرے پائے جاتے ہیں۔ ملائم اور چھونے سے چکنی معلوم ہوتی ہے۔ جوتیز اور خوشگوار۔ ذائقہ تلخ اور خوشبودار۔ انگلی پر اس کو رگڑنے سے نہایت گہرا زرد رنگ پیدا ہوتا ہے۔ یہ گرم پانی کی رنگت کو نابینجی کر دیتی ہے۔ سفید کچے کاغذ پر اس کو رگھڑ دبانے سے چکنا و لغ نہین پڑتا ہے +

آمیزش :- گیندا - گل مصفر - گل زعفران - دیگر رنگین اشیا - روغن - بیریم سلفائیڈ - چونا اور میگنیشیا وغیرہ مفلٹ - ہندوستان میں کئی کے بٹھے یا پٹے کا جو سوٹ ہوتا ہے اس سے مصنوعی زعفران بناتے ہیں اور بعض نا عاقبت آمیزش گوشت کو بال کر اور اس کے رشوں کو رنگ کر کے زعفران میں ملا دیتے ہیں +

صفات کیمیاوی :- اس میں (۱) کروکین (زعفرین) ایک نارنجی رنگ کا جھلو کو سارائیڈ

کریٹیا پریمیہ ریٹا (CRETA PREPARATA) دیکھو جلد اول صفحہ ۹۵۹

(Official) (فیصل)

کروکس (CROCUS) زعفران

(N. O. Iridaceae) (الفصیلہ الایریسیہ)

ڈاکٹری نام

طبی نام

دیکھت نام

(Crocus) (عربی) زعفران (عبرانی) کرکم (دشکت) کرکم۔ بال میک (انگریزی) سیفرن (Saffron) (فارسی) زعفران۔ کرکیاس۔ بخوان (ہندی) کیسر۔ کیشسر

نوٹ۔ کروکس دراصل اس کا یونانی نام ہے جو

بعینہ طاق میں لیا گیا ہے۔ اس کا انگریزی نام سیفرن

اسکے عربی نام زعفران سے مشتق ہے اور اس کا عبرانی

نام کرکم اسکے فارسی نام کرکیاس سے ماخوذ ہے +

یونانی زبان میں کروکس یعنی زعفران اور زرد رنگ

ہے اسی طرح قدیم فارسی میں زرد کا لفظ رنگ زعفران

دونوں کے لئے بولا جاتا ہے اسی لئے اہل یورپ کہتے

ہیں کروکس نے لفظ زعفران بھی آصفری سے بنایا ہے

جو درحقیقت صحیح نہیں کیونکہ لغت عرب میں اصفر اور زعفران

دو متماثل الفاظ والمعنی اسم ہیں +

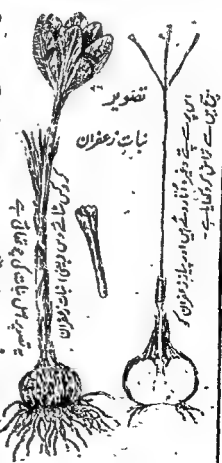
تاریخ۔ زعفران اپنے پھلے زرد رنگ کے سبب جو

طلوع ہوتے ہوئے آفتاب کے رنگ کے مشابہ ہوتا

ہے زماۃ قدیم سے ہی نوع انسان کے نزدیک قبول

و محترم ہے۔ جیسا کہ مذکورہ قدیم فارسی میں زرد کے

سنی رنگ اور زعفران ہیں اسی لئے آفتاب کو بھی فارسی میں زردو کہتے ہیں حضرت سلیمان کی ایک



کا استعمال موقوف کر دینا چاہئے کیونکہ اگر اس کو بہت عرصہ تک جاری رکھا جائے تو بعض اوقات اسکے دوران استعمال میں بلغم کا اخراج اور ضعیف نفث الدم (خون چھوٹا) جاری رہتا ہے جب کہ ریا زوٹ کو سنگھانا ہو تو یا اسے تنہا یا فینول کے ہمراہ ریپائی ریٹر (دوا سنگھنے کا آلہ) پر ڈال کر سنگھائیں اور یا بطور ویسپر کر یا زوٹائی (بجار کر یا زوٹی) اس کا استعمال کریں ۔

محررات

- (۱) کر یا زوٹائی منہ ۲
پیرافٹائیٹیکوڈیم ڈرام ۱
اولیم مورھوٹی ڈرام ۱
سیروپس آرنشائی ڈرام ۱
ایکواٹسے مولائی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں ملا کر دن میں تین بار بعد از غذا
بعد از غذا دیں ۔ غذائی سبس (سل) میں مفید ہے ۔
(۲) گوائے کول منہ ۲
سنگھورا کارو مولائی کیا زیشا منہ ۳۰
ایکسپرائٹ نائی منہ ۱۵
وائٹنر ریبری کاٹی ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں تین بار بعد از غذا دیں
پلو نیسی پوٹو کوسس (سل بروٹی) میں مفید ہے ۔
(۳) کر یا زوٹائی منہ ۳۰
سنگھورا جن شائی کیا زیشا منہ ۱۵
ایکھال (دوا فیصدی) منہ ۱۵
ایکسپرائٹیکوڈیم منہ ۳۰
ایکواٹسے مولائی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں تین بار بعد از غذا
دیں ۔ غذائی سبس (سل) میں مفید ہے ۔
(۴) کر یا زوٹائی ڈرام ۲
مین تھول (مین تھال) گرین ۵
سیرپس کلوروفارمائی ڈرام ۲
اس میں سے ۱۰ قطرے آرڈینریل میں پانی ریٹر (دوا
سنگھنے کا آلہ) کی روٹی پر ڈال کر اس کو دس منٹ
بیک ناک پر لٹکے رکھیں اور دن میں پانچ چھ مرتبہ
اس طرح سے دو اونسے اجزات منہ میں ۔ غذائی سبس
(سل) میں کاشی کو کم کرنے کے لیے مفید ہے ۔
(۵) گوائے کول ڈرام ۱
کوبین گرین ۵
پیرسے فاشم مولائی اونس ۱
ان کو مخلوط کر کے مرہم بنا کر اور اس میں سے قدرے
لیکھاؤں تھپیہ پر لٹ کر اسے نشت سے ڈھانپ
دیں ۔ مرض آڑ کاٹی پیش (سوزش خصیہ) میں
مفید ہے ۔
- (۶) کر یا زوٹائی منہ ۲
اولیم مورھوٹی ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں تین بار بعد از غذا
دیں ۔ غذائی سبس (سل) میں مفید ہے ۔
(۷) کر یا زوٹائی منہ ۲۳
کر یا زوٹائی منہ ۲
اولیم مورھوٹی منہ ۸
کلوروفارمائی منہ ۲۸
ایکھال منہ ۳
ایکھال منہ ۳
اس میں سے ۱۰ قطرے پانی میں ملا کر ہر گھنٹہ
سنگھائیں ۔ غذائی سبس (سل) میں مفید ہے ۔
(۸) گوائے کول منہ ۲
سنگھورا جن شائی کیا زیشا منہ ۱۵
سیروپس ڈرام ۱
سنگھورا ایکٹائی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں تین بار دن میں
تین بار دیں ۔ بیک ناک کٹ دھکے دار کاشی میں مفید ہے ۔
(۹) کر یا زوٹائی منہ ۱۵
سنگھورا کارو مولائی کیا زیشا منہ ۵
سنگھورا کارو مولائی کیا زیشا منہ ۵
سیروپس آرنشائی ڈرام ۱
ایکواٹسے مولائی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اونسے پانی میں تین بار دیں ۔ غذائی سبس
فوس (فوس) میں مفید ہے ۔
(۱۰) کر یا زوٹائی منہ ۱
کوبین منہ ۱
سیرپس منہ ۲
ان کی ایک گولی پانی میں ملا کر ایک گولی صبح اٹھتے ہی
کھلا دیں اور صبح صحت پر تو دن میں بھی ایک ایک گولی
دیں ۔ اس میں سے ۱۰ قطرے پانی میں ملا کر ہر گھنٹہ
سنگھائیں ۔ غذائی سبس (سل) میں مفید ہے ۔
(۱۱) کر یا زوٹائی منہ ۵
سنگھورا کارو مولائی کیا زیشا منہ ۱۰
دو دن کو ایک گولی میں ملا کر ایک ایک گولی دن میں
چار بار دیں ۔ دوا (اسہال) میں مفید ہے ۔

تصاویر ان ہیلرز



ان ہیلر شیم (نیلین)



ان ہیلر شیم (وہنیری)



ان ہیلر شیم (بیڈسن)

بعض اوقات بخاریں جب اور کسی علاج سے حرارت کم نہیں ہوتی تو چند قطرات کریازوٹ کو خم معدہ پر مل کر اور اس مقام کو روٹی سے ڈھانپ دینے پر حرارت بخار کم ہو جاتی ہے

استعمالات اندرونی

وہن - معدہ و امعاء - ذرا سی روٹی کریازوٹ میں تر کر کے بوسیدہ و درونا دانٹ میں باعتیاد رکھنے سے در و فوراً رفع ہو جاتا ہے - نہایت قلیل مقدار مثلاً اسے ۳ سہ کی مقدار میں دینے سے یہ تلی - تھے - بفع اور در و شکم میں مفید ہے - جب اس کو بزمٹھ اور آیلکلیر کے ہمراہ دیا جاتا ہے تو یہ فرسٹ ٹوڈس پپریا (سوسے ہضم اختاری) اور ڈاثریا (اسہال) کو روکتا ہے - اور سلفنگ و سنٹری (ایسی ہیچش کہ جس میں بلغم و خون کے ساتھ چھپھڑے آنے لگتے ہیں) میں یہ ایک نہایت ہی مفید دوا ہے +

ڈاکٹر جولین صاحب کراچک کانشی پے شن (پرانی قبض) میں اس کو ایک دو بوند سے شروع کر کے ۷ یا ۸ بوند تک رات کو سوتے وقت دینا نہایت مفید بتاتے ہیں پھپھڑے - چونکہ ٹیوبز بکر بیسے لائی (جراثیم سلی) پر ان کا مملک اثر پڑتا ہے اس لئے مرض تھائی سیس (سل) میں کریازوٹ اور گوائے کول دونوں خاص

کو ہلاک کر کے کیفیت اختاری اور فساد و تعفن کو روکتا ہے۔ زیادہ مقدار میں پیے سے جی مبتلا تا قیئیں آتیں۔ پیٹ میں سخت درد ہوتا اور دست آتے ہیں۔ نبض کی حرکت تیز ہو جاتی ہے اور تنفس صست اور کھنچک آتا ہے لیکن تشنج وغیرہ نہیں ہوتا۔ سکرمی ششتر (رطوبات) یہ فوراً خون میں جذب ہو جاتا ہے اور اس میں کسی قسم کا تغیر نہیں آتا۔ جسم سے اس کا اخراج ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین (غشاء مخاطی) اور گردوں کے ذریعے ہوتا ہے۔ پس یہ دوران اخراج میں ہوائی نالیوں اور گردوں کو تحریک دیتا ہے اور بلغم و بول کی تیزاوش کو زیادہ کرتا ہے اور اگر وہ متعفن ہوں تو یہ ان کے تعفن کو دور کرتا ہے۔

مانکر و آرگینیزم (جراثیم خوردبینی) معلوم ہوتا ہے کہ یہ مانکر و بس (جراثیم خوردبینی) خصوصاً ٹیوبرکل (جراثیم سلی) پر مملکت اثر کرتا ہے اور اسکی یہ تاثیر یا تو اس کے دوران اخراج میں ہوتی ہے اور یا جب بذریعہ ان ہلے شن (استنشااق) جب اس کو سونگھا جاتا ہے تو جراثیم سلی کو لگ کر یہ نہیں ہلاک کر دیتا ہے۔

کریازوٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

چونکہ اس کی ترکیب غیر معین ہوتی ہے اس لئے مثل کاربالک ایسڈ کے اس کو عام طور پر بطور اینٹی سپٹک (دافع تعفن) استعمال نہیں کر سکتے۔ اسکی آفیشل مرہم البسرن (قرح) جھلکے دار جلدی امراض مثلاً سورائی سینس (صفدیہ جھیل) اور بعض قسم کے ایکزیما (نارخاری) وغیرہ میں مفید ہے۔

کریازوٹ ویسیرا اجزات کریازوٹی) یا کریازوٹ پترے (رشاش کریازوٹی) کا سنگھانا کر واکت برانگائی بش (چرائی کھاشی) میں خصوصاً جبکہ بلغم کثرت اور نہایت بدبودار خارج ہوتا ہو۔ تھائی سس (سل) اور گنگرین آندی (نگنر) بھی پھر کامرور پڑ جانا) وغیرہ امراض میں نہایت مفید ہے۔

(۱۱) تھی اوکول (Thiocol) اسکی مفید چکدار قلیس ہوتی ہیں جو کہ پانی میں بکسانی حل
(یا) پوٹے ہیم گوائے کول سلفوٹھ {Potassium Guaiacol Sulphonate} جو ہوتی ہیں اس کا ذائقہ
خوشگوار ہوتا ہے اور یہ کسی قسم کی خراش بھی نہیں کرتی۔ اسکے استعمال سے بھوک تیز ہوتی ہے۔
اس میں کریازوٹ اور گوائے کول کی سب خوبیاں موجود ہیں یہ دوا بچوں کے لئے خصوصیت سے
مفید ہے۔ تھائے سیس (سل) اور این ٹائبل تھائی سرس (سل امعا) میں یہ بہت مفید
دوا ثابت ہوئی ہے مرض برانکائیٹس (سعال کھانسی) اور ٹیونیڈا (ذات الریہ) میں بھی اس سے
فائدہ ہوتا ہے۔ جن اشخاص کو کونین کی برداشت نہیں ہوتی ان کو میلیریائی بخار میں یہ دوا بجاے
کونین کے بہت مفید پڑتی ہے +

(۱۲) مونوٹال (Monotal) مقدار خوراک ۱۰ سے ۵۰ گرین۔ اس کو نیوٹرینا (نقص دور) اور گنوویل آرکائیٹس (سوزش خضیہ سوزاکی) میں دیتے ہیں +

کریازوٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کریازوٹ کی تاثیرات کار باک آئیڈ کے اینٹی سٹیپک۔ ڈس این فیک ٹیٹ
(دافع قلعن) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) ہے۔ لیکن چونکہ یہ ایک پیچیدہ مرکب ہے
اس لئے اس کی تاثیر ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی۔ گوائے کول کی طرح اس کو طلا کرنے سے
یا جلد پر ملنے سے یہ اینٹی پائسم بک (دافع حرارت) تاثیر کرتا ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن۔ معدہ و امعاء۔ کریازوٹ کو منہ میں لگانے سے منہ میں گرمی محسوس
ہوتی اور لعاب دہن بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ دہن کی ایسی خفیلی ام (بشرہ مخاطیہ) منہ کی
بھلی (ضائع ہوتی) ہے۔ گمان کیا جاتا ہے کہ کریازوٹ معدہ کی میوکس ممبرین
(غشاء مخاطی۔ بلینی جلی) کے حسی اعصاب کے اختتامی نروں کو مست کرتا ہے
اور پیپسین (جوہر ہضم) پر بغیر کسی قسم کی تاثیر کرنے کے یہ اسے قسم کے نفاذی جراثیم

اور کلوروسس ورمین اخضر- سبٹرائیا) میں مفید ہے +

(۵) گوائے کول سینٹ میٹ (Gusiacol Cinnamate) اس کی بے رنگ سوزنی تھلیں
سٹائرے کول (Styracol) ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو حل

نہیں ہوتیں لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہوجاتی ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں - ان ٹائبل تھائے سینس (سل امال) اور سٹائبل
(سوزش شاد) اور گنڈریا (سوزاک) میں مفید ہے لیکن زیادہ تر اس کو سل امال میں ہی دیتے ہیں +
(۶) گوائے کول سیلول (Guaicol Sal) یہ ایک سفید چکدار سوسپنشن

گوائے کول سیلیٹ (Guaicol Salicylate) جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ
تھائے سینس (سل) میں اور بطور ان ٹائبل ڈس ان فیک ٹیٹ (دافع تعفن امعاء) مفید ہے +
مقدار خوراک ۱۵ سے ۷۵ گریں +

(۷) گوائے تھول (Guaithol) یہ ایک روغنی سیال ہے جس کو روغ روکے لئے
استحجے کول (Ajecol) مقام درد پر ملتے ہیں +

(۸) گوائے سینول (Guaisanol) یہ پانی میں حل ہوجاتا ہے - مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گریں
یہ ٹیوبرکلر ڈائریا (اسہال سل) میں مفید ہے - بطور ڈی آڈورائزر (دافع بدبو) اسکو مرض اوبڑیا
(جگرالہ) اور ناک منہ کے سرطانی زخموں میں استعمال کرتے ہیں - اس کو ایکلیز کے ساتھ ملا کر
استعمال نہیں کرنا چاہئے +

(۹) گوائے کول فاسفیٹ (Guaicol Phosphate) یہ ایک سفید تھکدار سوسپنشن ہے
جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہوجاتا ہے - یہ
ٹیوبرکلروسس (سل) اور مائٹائیڈ فیور (مخروہ بطنی - مخروہ اسہال) میں مفید ہے +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گریں +

(۱۰) گوائے کول فاسفائیٹ (Guaicol Phosphate) اس کی چکدار تھلیں ہوتی ہیں -
اس کو بھی ٹیوبرکلروسس (سل) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں +

اور ہانگم میں جراثیم کی تعداد گھٹ جاتی ہے۔ رات کے وقت پسینہ کا بکثرت آنا کم ہو جاتا یا تو قوت ہو جاتا ہے اور بخار کو بھی فائدہ ہوتا ہے لیکن اس کا استعمال ذرا عرصہ تک جاری رکھنا چاہئے۔ بعض اوقات اس سے صحت قلب ہو جاتا ہے +

گوانے کول کے مرکبات و مشتقات ایسی پیٹل دو دین میں گوانے کول ہوتا ہے

(۱) گوانے کول بنزوآس (Guaicol Benzoes) اس کی بے رنگ تقریباً بے بو ذائقہ

(یا) بنزو سول (Benzosal) تھلیں ہوتی ہیں۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

یہ گوانے کول کی نسبت کم خراش کنندہ اور کم منفی ہوتا ہے۔ اس کو تھائی سیس (سل) اور ڈیالائی ٹیز (ڈیالائیٹس) میں دیتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین + اسے کھچ میں ڈال کر یاٹے بلیٹن (اقراس) کی شکل میں دیتے ہیں +

(۲) گوانے کول کاربوناٹس (Guaicol Carbonas) یہ ایک سفید بے بو ذائقہ

(یا) ڈیوٹال (Duotal) تھلی صفت ہے جس میں ۹۰ فیصدی

گوانے کول ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایکلیہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔ اس سے بھی خراش نہیں ہوتی۔ یہ دو تھائی سیس (سل) میں بہت زیادہ مستعمل ہے + مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین۔ جس کو رفتہ رفتہ بڑھا کر ۱۰ گرین روزانہ کر سکتے ہیں +

(۳) گوانے کول کیفوریت (Guaicol Camphoras) یہ ایک خوشبودار سفید صفت

گوانے کیفول (Guaicampiol) ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل

نہیں ہوتا لیکن سرد یا گرم ایکلیہال (۹۰ فیصدی) میں اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین۔ مرض سل کے رات کے پسینہ ہونے کو روکنے کے لئے بہت مفید ہوتا ہے +

(۴) گوانے کول ویلیئرٹے ناس (Guaicol Valerianas) یہ ویلیئرٹن آئیڈ اور

گوانے کول کا ایک (Gecsol) گوانے کول کا ایک

مرکب سیال ہے جس میں سے ویلیئرین (سبل الطیب) کی خوشبو آتی ہے +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ سیم۔ مریضوں اور مریضوں کے اور کھچ میں حل کر دینا۔ جو بروکس (سل)

گوائے کول (GUALACOL) گوائے کول

اقسام - یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک میڈی نٹل گوائے کول (گوائے کول دوائی) اور دوسرا سنتھے بک گوائے کول (گوائے کول مصنوعی) +

(۱) میڈی نٹل گوائے کول - ایک بے رنگ سیال ہے جو کہ پیچ و ڈکریا روٹ سے یا گوائیکم ریزن سے فریکشنل ڈسٹیلیشن (تقطیر جزئی) کی ترکیب سے حاصل کیا جاتا ہے اس میں اکثر کرایا روٹ یا کرسی سلول کی آمیزش ہوتی ہے۔ اس میں خاص قسم کی خوشبو ہوتی ہے +
(۲) بن تھے بک گوائے کول (گوائے کول مصنوعی) یہ پیروکسیٹکین سے مصنوعی طور پر بنایا جاتا ہے۔ اس کی شبیہ بالعبین قلیں ہوتی ہیں جن میں سے ایک قسم کی خوشبو آتی ہے۔ یہ خالص ہوتا ہے اس میں کسی قسم کی آمیزش نہیں ہوتی +

انحلال - گوائے کول پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایٹر کلیرین اور فلکسڈ آئلز (آئینڈ آئل یعنی روغن بادام اور آبلہ آئل یعنی روغن زیتون) میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ مصنوعی گوائے کول ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں بھی حل ہو جاتا ہے +
مقدار خوراک سیال ۱ سے ۵ سٹم - خشک ۱ سے ۵ گرین +
نوٹ - گوائے کول کو گرسے عنبرن رنگ کی مضبوط ڈاٹ وال شیشی میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

ہدایات نسخہ نویسی - سیال گوائے کول کو روغن بادام میں یا کاڈیورائل یا شیری شراب میں حل کر کے اور پھر کیپشول میں ڈال کر دیتے ہیں لیکن کبھی اس کو گلیسرین و پانی کے ساتھ کمپریکسٹن میں بھی دیتے ہیں۔ اور کبھی روغن بادام یا روغن زیتون میں حل کر کے اسکی جلدی پچکاری بھی کر دیتے ہیں۔ خشک گوائے کول کو قرص کی شکل میں دیتے ہیں یا کیپٹ میں ڈال کر دیتے ہیں +

تاثیر و استعمال - گوائے کول جراثیم قتل یا ڈیوٹرکٹریٹس لائی (مرض سل کے خوردبینی کیرے) پر ہلکا اثر کرتا ہے اس لئے مرض میں اس کے استعمال سے کھانسی اور بلغم کم ہو جاتا ہے

ہے۔ اس کو بھی سل وغیرہ میں دیتے ہیں +

(۹) کریازوٹائی فاسفاس { Creosoti Phosphas }
(یا) فاسفوٹ { Phosphate } یہ ایک زردی مائل غلیظ روغنی سیال ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گریں یکیشہ ٹیبل میں ڈال کر دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے +

(۱۰) کریازوٹائی ٹیناس { Creosoti Tannas }
(یا) ٹینوسال { Tannosol } یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہے جو شل آئیڈوڈونام کے چھڑکا جاتا ہے۔

پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔ اس کو بھی تھائی سیس (سل) میں دیتے ہیں +

(۱۱) کریازوٹائی ولیئرٹے ناس { Creosoti Valeriana }
(یا) ای اوسوٹ { Eosote } یہ ایک زرد رنگ کا روغنی سیال ہے جو کہ

پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) اور ایفر میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کریازوٹ کی نسبت کم خراشدار اور کم سستی ہے۔ مقدار خوراک ۴ سے ۱۲ گریں +

یہ گیشٹرک فرمن ٹے شن (اختیار معدی) کو روکتا ہے۔ مرمن تھائی سیس (سل) میں اس کو جلد پر مل دیتے ہیں +

(۱۲) سیلوکری اول { Salocreol }
کری اوزوٹ سیلک میشر { Creosote Salicylate Emulsion } یہ ایک بھورے رنگ کا روغنی معتدل سیال

ہے۔ کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال۔ ایٹھر اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے اس کو رھیڈے نرم (وجہ مفاصل) میں متورم جوتروں پر دیتے ہیں +

مقدار استعمال ۹۰ سے ۱۳۰ گریں = (۶ سے ۲۰ گرام)۔ ماؤٹ جوتروں پر مالش کریں +

(۱۳) پیوہین (Pneumonia) یہ کریازوٹ یا فارم ایلڈی امیڈ کا ایک مرکب ہے یہ ایک زرد رنگ کا بے رنگ و بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

اس کو پیوہین کوڈرکس (سل) میں مفید بتاتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۴ سے ۲۰ گریں = (۵ سے ۲ گرام) +

گم آئیکہ شیا سفوف ۱۶ ڈرام۔ آب مقطر تانہ فلوئڈ اوش۔ پیسے کریا زوٹ کو روغن بادام میں حل کر لیں پھر اسے ایک کھل میں ڈال کر اس میں گم آئیکہ شیا سفوف ملائیں پھر اس میں ایک ہی بار ۳۰ فلوئڈ ڈرام پانی ملا کر اسے یہاں تک کھل کریں کہ ایک ایلشن بن جائے تب اس میں باقی کا پانی اور شربت ملا دیں۔ مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈ اوش = (۲۰ و ۳۰ سے ۴ و ۵) کو بکسینٹی میٹر (۵) پی لیٹیوٹا کریا زوٹائی (Pihula Creosoti) خب کریا زوٹ۔ کریا زوٹ ۱۲ انچ۔ کرڈ سوپ سفوف ۶ گرین۔ لیکورس (ملٹھی) سفوف ۳۰ گرین۔ ان تینوں کو ملا کر اسکی ۱۲ گویاں بنالیں۔ مقدار خوراک ایک ایک گولی دن میں تین بار ۶ (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) ۶۔ وے پڑ کریا زوٹائی (Vapor Creosoti) بخار کریا زوٹ۔ کریا زوٹ ۱۲ انچ۔ کھوتا ہوا پانی ۸ فلوئڈ اوش۔ کریا زوٹ کو پانی میں ملا کر اور اس کو ریس پائی ریٹر (ریا فوٹ جس میں دوا ڈال کر اس کی بھاپ سنگھی جاتی ہے) میں ڈال کر روغن کو شگلالتے ہیں۔ مرض نقائی میس (سل) برانکائیٹس (کھانسی جس میں ہمدار بنم بکثرت خارج ہوتا ہو) اور گنگرین آندی تنگ (فانفرسے ریہ۔ پیسپیرٹے کاردار پڑ جانا) میں کریا زوٹ کے بخوروت کھانا مفید ہے۔ (۷) کریا زوٹائی کاربوناٹس (Creosoti Carbonas) یہ ایک چھپچھری رنگ کا اس کو کری او زوٹول (Creosotol) بھی کہتے ہیں [تقریباً بے رنگ و بے بو سیال ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس میں ۱۰ فیصدی کریا زوٹ ہونا بتایا جاتا ہے ۶ مقدار خوراک ۱۶ سے ایک ٹی سپون فل (ایک چھچھپاسے بھرا گرم شیریں دودھ کی ایک پیال میں ملا کر پلائیں۔ بچوں کو بتا سبت عمر ۳ سے ۵ قطرے دیں۔ برانکائیٹس (سعال۔ کھانسی) اور نیونیا (ذات الریہ) وغیرہ میں مفید ہے۔ نوٹ۔ بھلے فوراً بند کر دینے کے اسکے استعمال کو رفتہ رفتہ بند کرنا بہتر ہوتا ہے۔ اسکے ۵ یا ۱۰ انچ دسے کیپش یوز بھی بکا کرتے ہیں۔ (۸) کریا زوٹائی اولیاس { Creosoti Oleas } یہ ایک ہلکے ندورنگ روغن سیال (یا) اولیو کریا زوٹ { Oleocresote } ہوتا ہے جس میں کریا زوٹ کی خفیت سی بو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایب سولیوٹ ایلکال اور ایقتر میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین۔ یہ دیتی ٹینیک لندون انڈیک ٹینٹ

نوٹ - کریازوٹ کے دو بڑے اجزاء گوائے کول اور کریوسول ہیں۔ چنانچہ بعض قسم کے کریازوٹ میں گوائے کول زیادہ ہوتا ہے اور بعض میں کریوسول۔ لیکن بیچ وڈ کریازوٹ میں گوائے کول زیادہ ہوتا ہے۔ پہلے تو اس میں ۶۰ فیصدی گوائے کول ہوتا تھا اگر اب ۵۰ فیصدی سے زیادہ نہیں ہوتا +

صفات - بے رنگ یا ہلکا زردی مائل سیال - بویز خاص قسم کی دھلی ہوئی چیز کی مانند ذائقہ حریف جس سے منہ جلنے لگتا ہے - کیفیت ڈیوٹرل (معتدل) یا نہایت خفیف ترشی مائل +

استعمال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ سرد پانی میں اور گرم پانی میں زیادہ ترادر ایکہال (۹۰ فیصدی) ایٹھر - کلوروفارم - گلے شیل ایسے پاک آئیڈ اور مینزول میں آسانی حل ہو جاتا ہے - یہ گلیسرین میں بھی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ایک سے تین حصہ گلیسرین تک تو ٹھیک حل رہتا ہے لیکن اگر اس نسبت سے زیادہ گلیسرین ملائی جائے تو پھر کسچر مکر ہو جاتا ہے +

شناخت - اگرچہ اس کی خاص قسم کی بو اس کی شناخت کی مدد دیتی ہے تاہم کاربانک آئیڈ سے اس کا معاملہ ہو جایا کرتا ہے کیونکہ اس کا رنگ قابل اعتبار نہیں ہوتا جو عموماً تو ہلکا زرد لیکن کبھی سیاہی مائل سرخ ہوتا ہے +

نقیضات - بنزوسالٹس (چاندی کے نمکیات) خصوصاً آکسائیڈ آف سلور یا نائٹریٹ آف سلور جو کریازوٹ کے ساتھ مل کر ایک ایسا مرکب بناتے ہیں جو گرم ہونے پر بھک سے اڑ جاتا ہے یعنی بارود کی طرح سے اڑ جانے والا مرکب بن جاتا ہے + (فعال - اینٹی سپٹیک (دافع تھقن) ڈس این فیک ٹینٹ و نرل عفونت) اوڈی آڈورنٹ (دافع بڑا) مقدار خوراک ۱ سے ۵ نم = (۰.۶ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(طمان) مسچوراکریازوٹائی (Mistura Creosoti) شہج کریازوٹ

(انگریزی) کریازوٹ کیمچر (Creosote Mixture) کیمچر کریازوٹ

فیش (شحم) میں حل ہوجاتا ہے۔ اس کو مرہم اور روغنات خصوصاً پو میڈس میں (ایک اونس میں پٹہ گرین) خوشبو کے لئے لایا کرتے ہیں اور آئیوڈو فارم کی بدبو کو چھپانے کے لئے بھی اس میں لایا کرتے ہیں۔ چنانچہ آئیوڈو فارم ۹۵ حصہ۔ بالسم آف پیرو ۳ حصہ اور گوئیرین ۲ حصہ ملا کر استعمال کرنے سے آئیوڈو فارم کی بو نہیں آتی +

نوٹ - مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں اکیلل الملک کا یونانی نام ایلیوٹس لکھا ہے جس کا صحیح تلفظ سیلی ٹوش ہے اور لکھا ہے کہ یہ دو قسم کا ہوتا ہے اور دونوں ہی سے میتھی کی سی بو آتی ہے۔ اسلامی طببانے اسکے افعال و خواص میں یونانیوں کا تتبع کیا ہے +

ڈاکٹر ڈیموک صاحب اپنی کتاب غار ماگو گرافیا انڈیکا کی جلد اول صفحہ ۴۰۵ پر تحریر فرماتے ہیں کہ دو قسم کا اکیلل ہندوستان میں بھی پیدا ہوتا ہے چنانچہ موسم سرما میں یہ بنگال اور بنگام میں بطور سبزی بویا بھی جاتا ہے جہاں اس کو ترپا کہتے ہیں +

نوٹ - آئیوڈوڈک کتب میں اکیلل الملک کا نام نکمہ یا نکھیں لکھا ہے لیکن افکار الطیب کا بھی یہی نام لکھا ہے برکیٹ دو فروشوں سے نکمہ یا نکھیں کے نام پر دو دواؤں ملتی ہیں ایک ہلالی شکل کی بناقی پھلیاں اور دوسری ناخن پر یاں۔ بناقی پھلیاں تو اکیلل الملک ہیں اور ناخن کے شکل کی دوسری دوا افکار الطیب یا ناخن پر یاں ہیں۔ گوئیرین (جو ہر اکیلل الملک) کو ۳۰ سے ۶۰ گرین کی مقدار میں دینے سے جی متلا مار کر پانا تئیں آتیں اور ضعف ہو جاتا ہے۔ تجربات ڈاکٹر کوہلر یہ ایک مخدر زہر ہے جو پہلے قلب کو تحریک دیتی ہے لیکن بعد کو اسے مفلوج کر دیتی ہے +

(Official) **کریا زوٹم** (CREOSOTUM) **کریا زوٹ** (لاطینی)

(انگریزی) **کریا زوٹ** - کری اوڈوٹ (Creo-ote) **کریا زوٹ**

ماہیت - یہ ایک مرکب ہے گوائے کول - کریوسول اور دیگر فینول مرکبات کا اور یہ موڈنار (قطران چوبی) کو کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

محرمات

(۱) ٹنگورا کوٹھ منم ۱۵

اوہیم کچو پٹائی منم ۱

سیلول گرین ۳

میو سلج ایکشی ڈرام ۱

زکوا تا اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں

ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے +

(۲) ایکسٹریکٹ کوٹھ فیکوٹیدم منم ۵

ایسٹم ایگیرے کم گرین ۱

ٹنگورا بیلا ڈونی منم ۵

ٹنگورا سیلوی ای منم ۱۵

میو سلج ایکشی ڈرام ۱

ایکا کلورونار مائی تا اوش ۱

ایسی ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر نہرات دیا

کریں مرض بل کے رات کے پینہ آنے کو روکنے کے لئے مفید ہے

میں مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ اس کا ٹنگور میو سلج

کے ہمراہ پرلے اسہال میں مفید ہے۔ کوٹھین اور

پیرا کوٹھین کو مرض تھائی سیس (سل) میں جو

بیمہ کو پینہ آتا ہے اس کے روکنے کے لئے

دیتے ہیں اور نور کوٹھین مرض ان خضائل ڈاٹریا

(اسہال اطفال) میں بچوں کے دستوں میں مفید ہے +



(۲) ٹنگورا کوٹھ منم ۱۵

ٹنگورا بیلا ڈونی منم ۳

ٹنگورا کس و ایک منم ۳

ٹنگورا کریمیریائی منم ۳۰

ڈیکا کٹم ٹوشی سائی تا اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں

کراکٹ فسنٹری (زجیر فرمن - پرائی جیش) میں مفید ہے



(ناٹ آفیشل (Not Official)

(۱) کوئے رائٹم (COUMARINUM) جوہر ایکلیل الملیک

(انگریزی) کوئیرین (Coumarin) جوہر گیاه قیصر

یہ ایک تلدار بہت تیز جوہر ہے جو کہ نیلی وٹس آبی سی نے بس (ale vltus officinalis)

اکلیل الملیک یا گیاه قیصر اور ٹانگن بین (Tonkin Beans) سے حاصل ہوتا ہے اور سیل ملیک

ایلیڈی ٹیڈ سے مصنوعی طور پر بھی بنایا جاتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال اور

افعال - ایزوٹینک سیٹو لیتھ (خوشبودار محرک) اور ابن شاذل آئیسٹریچٹ (قابل امتداد) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ و گرام) +

(مُرکبات (Preparations)

ٹیکچورا کوٹو (Tinctura Coto) آئینین کوٹو

بنانے کی ترکیب - کوٹو بارک کچلا ہوا ایک حصہ - ایک گمال (۹۰ فیصدی) اس قدر کہ جس

سے ۱۰ حصہ ٹیکچور تیار ہو جائے۔ بارک کو سات روز تک ایک گمال میں جھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ سم = (۷ سے ۵۰ و کیوبک سینٹی میٹر) +

ایکسٹریکٹم کوٹو لیکوئیڈم (Extractum Coto Liquidum) رب کوٹو سیال -

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ سم = (۳ سے ۱۲ و کیوبک سینٹی میٹر) +

مشتقات

کوٹو ٹین (COTIN) جو ہر کوٹو - یہ ایک ہلکے زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ

کوٹو بارک سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن ایک گمال (۹۰ فیصدی) میں

بآسانی حل ہو جاتا ہے (ناٹرک آئینڈین ملانے سے اس کا رنگ مثل خون کے سرخ ہو جاتا ہے) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین = (۳ سے ۱۲ و گرام) +

پیراکوٹو ٹین (Paracotion) یہ بھی اسی قسم کی ایک چھال میں سے حاصل ہوتا ہے اور

اس کے خواص و فوائد بھی مثل کوٹو ٹین کے ہیں یہ بھی پانی میں کم حل ہوتا لیکن ایک گمال میں بآسانی

حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۳ گرین = (۳ سے ۱۲ و گرام) +

فورٹو ٹین (Portion) اس کو متیتھی لین ڈائی کوٹو ٹین (Methylen Dication) بھی

کہتے ہیں۔ یہ کوٹو ٹین اور فارم ایلڈی ٹائیڈ کا ایک مرکب ہے۔ یہ ہلکے زرد رنگ کا ایک سفوف

ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن کلوروفارم اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ ایکلیئر سے

یہ متفرق ہو جاتا ہے +

تاثير و استعمال

کوٹو کرانک ڈائریا (دس سال مرزں۔ پرانے دست) اور کرانک ڈسٹری (ذیہر زمرن۔ پرانی ہیجھن)

پر پانچ منٹ تک جوش دیں اور سرد ہونے پر اس میں ایک گال (۹۰ فیصدی) اس قدر ملائیں کہ کل حجم ایک پائنت ہو جائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

ٹینکچر آف کوسینین آئی (Tinctura Coeini) تعقین علی الحمام کا ذب

ٹینکچر آف کوسینین ام (Tincture of Coeiniam)

بنانے کی ترکیب - فالس کیلپا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایک گال (۹۰ فیصدی) ایک پائنت میسی رسے شن کی ترکیب ٹینکچر بنالیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال

شل کیلپا (کلبا) کے یہ بھی بٹرسٹوے بک ٹانگ (تلخ مقوی معدہ) ہے اور انہیں فوڈ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے جن کے لئے کہ کلبا استعمال ہے میں دیکھ کر کلبا کی تاثیرات وغیرہ جلد اول صفحہ ۹۸۲ +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کوٹو کارٹیکس (COTO CORTEX) قشر کوٹو

(N. O. Lauracod. u.)

ڈاکٹری نام طبی نام (مجزوہ)

(لاطینی) کوٹو کارٹیکس (Cuto Cortex) قشر کوٹو - پوست کوٹو

(انگریزی) کوٹو بارک (Cuto Bark) کوٹو چھال

یہ ایک خشک چھال ہے جسکی اہلیت معلوم نہیں۔ یہ بولیویا اور وق جنوبی امریکہ سے آتی ہے + صفات بارک - چوڑے یا تھوڑے بکڑے جو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ تک موٹے ہوتے ہیں بیرونی سطح شل دار مینی کے بیرونی اور مٹات - اندرونی سطح گہری بیرونی - تھوڑی بیرونی حصہ میں دانہ دار اور اندرونی حصہ میں ریشہ دار جو خشکوار شل بوسے دار مینی - دانہ دار چھال تلخی مائل +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کوٹوٹین (۲) سخت اور نرم رالیں (۳) نشاستہ (۴) گوند اور (۵) ٹینین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔

نوٹ۔ جیسا کہ جلد اول کے صفحہ ۴۹ پر تحریر ہوا بربریس کے بھی یہی طبی اور دیگر نام ہیں لیکن صفحہ ۸۱ کے نوٹ میں یہ بتلایا گیا ہے کہ کو سین آم کو غلطی سے دار بلد سمجھا جاتا رہا ہے۔ لیکن ساخت اور جوہر نوٹ کے لحاظ سے ان دونوں میں چنداں فرق نہیں۔ اس لئے اس کا نام دار بلد کاؤب بھی بہت مناسب ہے لیکن امریکہ و یورپ میں چونکہ یہ کیلہا کی بجائے مستعمل ہے اس لئے اس کا نام رعی الحام کاؤب ہے۔
مقام پیدا نشی۔ ہندوستان۔ لنکا اور مشرقی آفریقا۔

یہ درخت کو سین آم نے بن ٹریٹم (Coccinium Fenestratum) کی خشک کلڑی ہے جو کہ دو ایس استعمال کی جاتی ہے۔

صفات نباتی۔ پلین کی شکل کے یا گاؤم یا بلدار کلڑی کے ٹکڑے جن کا قطر ۴ انچ تک ہوتا ہے۔ لپائی میں ان پر چھریاں ہوتی ہیں۔ ان پر ایک لکے زرد رنگ کی کار کی جھل ہوتی ہے جو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ۔

صفات کیمیائی۔ اس میں برہین نامی ایک ایکلائٹ ہوتا ہے جو کہ بربریس یعنی دار بلد صادق میں بھی پایا جاتا ہے۔ اس کی کلڑی میں سے ایک قسم کا زرد رنگ نکلتا ہے جو کہ ہلدی کے رنگ کے بالکل مشابہ ہوتا ہے۔

(مرکبات Preparations)

(لاطینی) اینفیوژن کو سین آئی (Infusum Coccinii) خانہ رعی الحام کاؤب
(انگریزی) اینفیوژن آف کو سین آم (Infusion of Coccinium)

بنانے کی ترکیب۔ ایک اونس فاس کیلہا کو ایک پائنت کھولتے ہوئے پانی میں نصف گھنٹہ تک جگڑ کر چھان لیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک قلوٹ اونس۔

لائیکوار کو سین آئی کن سن ٹریٹس (Liquor Coccinii Concentratum) مسائل رعی الحام کاؤب
کن سن ٹریٹس سوڈیشن آف کو سین آم { Concentrated Solution of Coccinium }

بنانے کی ترکیب۔ ۱۰ اونس فاس کیلہا کے ۵ نمبر کے سوٹ کو دو بار کر کے آٹھ آٹھ اونس پانی میں ۲۰ گھنٹہ تک جگڑ کر چھان لیں اور جیال کر حاصل ہو اس کو ۵۰۰ سی سی ٹائلٹ بوتل کی حرارت

اقوال - سیٹوولٹ (محرک) گازی نے ٹو (کاسر الریاح) +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۳۰ سے ۴ گرام) +

اولیم کوری اینڈرائی (OLEUM CORIANDRI) روغن کشنیر
آئل آف کوری اینڈرائ (Oil of Coriander) دھنئے کا تیل

یہ ایک دالے ٹائل آئل (لطیف روغن) ہے جو کہ تخم کشنیر سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ ایک پونڈ دھنیہ سے تقریباً ۲۲ گرین روغن نکلتا ہے +
صفات طبعی - بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن جسکی بو اور ذائقہ مثل کشنیر کے ہوتا ہے۔
وزن متناسبہ ۸۴۰ سے ۸۸۵ وریک +

صفات کیمیادی - اس میں (۱) ۹۰ فیصدی کوری اینڈرائول (ایک قسم کا ایلکال) جو کہ لینا لول سے شائبہ ہوتا ہے اور (۲) ۵ فیصدی پانی بن (جو کہ روغن تارمین کا خاص ٹرپین ہے) یہ دو اجزاء ہوتے ہیں +

اسخلال - یہ دو حصہ ایک حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

یہ پڑتا ہے - بروپس سینی (شریت سنا) میں

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ منم = (۰.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

تا شیر و استعمال - آئل آف کوری اینڈرائ عمدہ کاری نے ٹو (کاسر الریاح) اور ٹو بے برگ (مقوی مدہ) ہے اور خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو ریوند یا سنا وغیرہ کے ذائقہ کی مصلح کے لئے بھی اکثر استعمال کرتے ہیں۔ ہندوستانی کھانوں میں دھنیہ مصباح کا ایک جزو عظیم ہے +

(یہ دو اشیاء ادویہ ہند میں داخل ہے)

کوسینینی آم (GOSCINIUM) رعی الحام کاؤب

(N. O. Menespermaceae) (نصیلہ سم الحوت)

ویک نام

طبی نام

ڈاکٹری نام

{ لاطینی } کوسینینی آم (Costinium) دار ہلد کاؤب (ہندی) داروی - دار و ہریدرا
{ انگریزی } فاس کیلیا (False Calumba) رعی الحام کاؤب (د) دار و ہلدی - جھاڑ ہلدی
{ انگریزی } فاس کیلیا

آفیشل (Official)

کورری اینڈرائی فکٹس (CORIANDRI FRUCTUS) شمر الکزبرہ

(N. 1. Umbelliferae) (الفصیلہ الخمیسہ)

دیک نام

بلون نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کورری اینڈرائی فکٹس (Coriandri Fructus) (عربی) شمر الکزبرہ (سنت) دھانیکا
(انگریزی) کورری اینڈر فروٹ (Coriander Fruit) (فارسی) تخم کینیز (ہندی) دھنیہ

تاریخ - یونانیوں - ہندوؤں - عربوں اور ایرانیوں وغیرہ کو اس کا قدیم الایام سے علم ہے۔ دیسפורیدوس نے کوریوں (قوریوں) کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے اس کا لاطینی نام کورری اینڈر (جس میں سے اس کا انگریزی نام نکلا ہے) مشتق ہے اس کے یونانی نام کورری این ٹون سے +

مقام پیدا ہوا - ملک برطانیہ - لیکن
ہندوستان وغیرہ میں بھی بکثرت پیدا ہوتا ہے
پہنات کورری اینڈر شائے دم
(Coriandrum Sativum) یا کینیز
کا پختہ ثمر ہے جس کو خشک کر کے دوا میں استعمال کرتے ہیں +

صفات نباتی - یہ شمر تقریباً گول اور پانچ
قطر میں دو حصوں پر تقسیم (جو باہم ملے ہوئے
ہوتے ہیں) اور درمیان سے خالی ہوتے

ہیں - اوپر کی جانب چوٹی اور دوندلے ہوتے ہیں - رنگ بھورازرد - سطح سخت جس پر
باریک دھاریاں ہوتی ہیں - جو عمدہ خصوصاً جب گٹا ہوا ہو - ذائقہ خوشگوار +
صفات کیمیادی - اس میں ایک والے ٹائل کی (طبیعت روغن) ہوتا ہے جو کہ آفیشل ہے



تصویر نبات کورری اینڈر (کزبرہ - دھنیہ)

محرمات

- (۱) کو پاٹیا ڈرام
سیرش انجیرس نامٹرو سائی منم
لاٹیکوار پٹاسی منم
سیو سچ ایکے شی ڈرام
ایکوار سٹے نرمائی اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۲) کو پاٹیا ڈرام
لاٹیکوار پٹیکری آیش ڈرام
واٹم پیسیسی ڈرام
لاٹیکوار پٹاسی منم
پاپوس ایکے شی ڈرام
ایکوار پائی مینٹی اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا خوراک بعد از غذا دن میں
تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے -
- (۳) کو پاٹیا منم
باسم پیر منم
پٹیکور جنزونی منم
سیو سچ ایکے شی ڈرام
سیرش آرشائی ڈرام
انجیورم پیوکیو اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا اسی قدر پانی میں ملا کر
دن میں تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں جبکہ شدید
علامات رفع ہو چکی ہوں یہ مفید ہے +
- (۴) کو پاٹیا منم
سیو سچ ایکے شی ڈرام
پٹیکور بلا ڈونی منم
ایکٹر کیم پیو پیو سالیبل (ڈولم) ڈرام
ایکٹر کیم سٹے لائی (۵) ڈرام
ڈیکاکٹم شیشی سائی اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا ایک چھٹانک پانی میں
دن میں تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں
مفید ہے +
- (۵) باسم کو پاٹیا منم
پاپوس ایکے شی ڈرام
ایکٹر کیم کاوا کاوا لیکوڈ ڈرام
ایکٹر کیم پینٹل پینٹل لیکوڈ ڈرام
انجیورم کیر و ظائی اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا قدرے پانی میں ملا کر دن میں
تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۶) کو پاٹیا اوش
اولیم شٹل فلیوا ڈرام
لاٹیکوار پٹاسی ڈرام
سیرش انجیرس نامٹرو سائی ڈرام
پٹیکور باٹرو سائی ڈرام
پٹیکور باٹرو کیو اوش
سیو سچ ایکے شی اوش
اولیم سٹے سوماٹی منم
سیرپ اوش
پیلے کو پاٹیا اور روشن صندل میں لایکوار پٹاسی
ملا میں پھر اودہ ملا کر ایلشن بنا لیں اور اس
میں بمقدار ایک ڈیزرٹ سپون فل (متوسط درجہ)
کا چھو بھر - دو ڈرام) بعد از غذا دن میں تین بار دیں
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۷) اولیم کو پاٹیا منم
سیلون گرین
دو دن کو ایک ٹیپ شیول میں ڈال کر یا ایک ایک
کیپ شیول دن میں تین بار دیں تجلیٹ (سوزاک) میں مفید ہے
- (۸) اولیم کو پاٹیا منم
سیٹے لین بلو گرین
دو دن کو ایک ٹیپ شیول میں ڈال کر یا ایک ایک خوراک
دن میں دو بار دیں تجلیٹ (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۹) کو پاٹیا گرین
کپوڈ پائوڈر آف ٹری گے کنفہ گرین
ریکشی فائیڈ سپرٹ منم
سیر وہیں زنجے برس ڈرام
ایکوار اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں - مرض
ڈراپسی (استقام) میں جو خرابی جگر یا قلب کے
سبب جو مفید ہے +

لیکن سوزاک کی اکیوٹ حالت میں یعنی جبکہ علامات شدید ہوں اس دوا کو نہیں دینا چاہئے بلکہ جب سوزش کی علامات دُور ہو جائیں تب اس کو استعمال کرنا چاہئے۔ پُرانے سوزاک میں بعض اوقات تو اس سے پیشاب کی جلن اور اخراج مواد میں بہت جلد تخفیف ہو جاتی ہے لیکن اس کا استعمال کچھ عرصہ تک جاری رکھنا چاہئے اور بعض اوقات اس سے بہت نمایاں فائدہ نہیں ہوتا +

گردے۔ بسبب قوی مدربول ہونے کے کوپاٹیا اور اس کی ریزین دونوں مرض ڈراپسی (استسقاء) میں جو کہ جگر یا دل کی خرابی سے ہو بہت مفید ہیں۔ چونکہ گردوں میں اس سے خراش ہوتی ہے لہذا اس کو برائٹس ڈیزیز (مرض بریت۔ سوزش کلیہ) میں نہیں دینا چاہئے +

فوٹ۔ کوپاٹیا چونکہ بہت بد ذائقہ دوا ہے نیز اس کے استعمال سے منہ خراب ہو جاتا ہے اس لئے اس کو سوائے سوزاک کے امداد میں کم استعمال کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی۔ کوپاٹیا کو کیپ شیو لڑ میں ڈال کر یا جو ب و لوق یا سولوشن کی شکل میں (مثل لائیکوار کوپاٹسی) اور یا بشکل ایمیشن دے سکتے ہیں چنانچہ کوپاٹیا میں اس کے وزن کی تہائی بلک شوگر اور اس کا ہم وزن گم اکیٹیا (سول کی گونہ) مسفون ملا کر رگڑنے سے اور پھر اس میں رفتہ رفتہ پانی ملائے سے اس کا عمدہ ایمیشن بن جاتا ہے۔ نیز ٹنگر آف کوٹلایا یا لائیکوار پٹاسی ملائے سے بھی اس کا ایمیشن بن جاتا ہے۔ اس میں تھے من و اثر (عرق دار چینی) پیرنٹاٹر (عرق نفع) ٹنگر آف جنجر (تغین زنجبیل) اور ٹنگر آف آرچ (تغین نارنج) کے ملائے سے اس کی بدبو کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ آٹل آف کوپاٹیا کو کیپ شیو میں ڈال کر یا میو سلج میں ملا کر کوپاٹیا یا روغن کوپاٹیا کو اگر روغن صندل یا روغن کباب یا بیوکیو وغیرہ کے ساتھ ملا کر دیا جائے جیسا کہ ناٹ آفیشل مرکبات میں چند نسخجات درج ہیں، تو اس کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے +

ہیں کم اور خون و ایلیمینٹس آمیز آنے لگتا ہے۔ چونکہ کوپاٹیا کی رال اور اس کا لطیف روغن پیشاب میں خارج ہوتے ہیں اس لئے وہ اس پڑاؤنی سپٹک (دافع تعفن) اثر کرتا ہے۔
نوٹ۔ (۱) کوپاٹیا کی ریزین رال، جس قارورہ میں ہر اس میں اگر ٹائٹریک ایڈ (تیزاب) ملائیں تو یہ رال تہ نشین ہو جاتی ہے اور چونکہ ایلیمینٹس والے قارورہ میں ٹائٹریک ایڈ کے ڈالنے سے وہ بھی تہ نشین ہو جاتی ہے اس لئے ریزین کو ایلیمینٹس سے فکٹ کرنے کی یہ علامت ہے کہ ایسے قارورہ کو جس میں ریزین تہ نشین ہو اگر پھر گرم کیا جاوے یا اس میں ایک کمال ملا یا جاوے تو ریزین حل ہو جاتی ہے لیکن ایلیمینٹس حل نہیں ہوتی علاوہ ازیں ریزین در قارورہ میں یکساں ہوتا ہے۔
 (۲) کوپاٹیا کی ریزین بہ نسبت اسکے ذراتی آئل آئل کے مزید بول تو بہت زیادہ ہوتی ہے لیکن اس کی دفع تعفن تاثیر اس کی نسبت کم ہوتی ہے۔
 ٹائٹریک و آزرگے نرزم (جراثیم خوردبینی) چونکہ کوپاٹیا اعضائے تناسل بول کی رطوبات کے تعفن کو دور کرتا ہے نیز بول پر بھی یہ دفع تعفن اثر کرتا ہے اس لئے یہ کئی قسم کے جراثیم خوردبینی خصوصاً "گو نو کا کس" (جراثیم سوزاک) پر مہلک اثر کرتا ہے اور اسی واسطے یہ مرض مذکور میں بہت مفید ہے۔

کوپاٹیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) بلسان کوپاٹیا کے استعمالات

چونکہ پیوٹکس سیکریشن (رطوبات مخاطیہ) پر اس کا محرک و دفع تعفن اثر پڑتا ہے اس لئے کوپاٹیا مرض سینٹائیٹس (سوزش مشاء) پاٹی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) و بیجے مائیٹس (سوزش اندام نہانی) لیو کو ریا (سیلان امین مہلبی - سفید پانی آنا) اور کرائیک برانکائیٹس (سعال مزمن - پرانی کھانسی) میں بہت مفید پایا گیا ہے۔ پرانی کھانسی میں جب ہوا ریلیم بکثرت خارج ہوتا ہو تو بعض اوقات اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔
 سوزاک۔ چونکہ جراثیم سوزاک پر اس کا خاص طور پر مہلک اثر ہوتا ہے اس لئے گانوریا (سوزاک) اور گلیٹ (قرحہ - پھرانا سوزاک) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔

اری ٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے جس سے سب سے قے و دست آنے لگ جاتے ہیں زیادہ عرصہ تک دینے سے بھی ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے اور دست آنے لگتے ہیں +

میوکس ممبرین (غشاء مخاطی) میوکس ممبرین پر بھی اس کا اثر مثل دیگر لطیف روغنوں کے پڑتا ہے۔ چنانچہ اس کا والے ٹائل آئل (لطیف روغن) اور ریزن (رال) فوراً خون میں جذب ہو جاتے ہیں اور جسم کے تمام میوکس ممبرین کے ذریعے سے اس کا اخراج ہوتا ہے۔ اور خراج ہوتے وقت یہ ان پرسیٹولینٹ (محرک) اثر ڈالتا ہے اور ان کی شرائین کو پھیلا کر رطوبت کی مقدار کو زیادہ کرتا ہے اور اگر وہ متعفن ہو تو ان کے تعفن کو دور کر دیتا ہے لہذا یہ وٹس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) و ایکس پیکٹوریٹ (منفث - دافع بلغم) ہے اور اعضائے تناسل و پول کے مجاری کے میوکس ممبرین پر اس کا محرک و دافع تعفن اثر پڑتا ہے۔ تنفس - پیشاب اور بلغم میں اس دوا کی بوسریت کر جاتی ہے +

جلد - چونکہ اس کا اخراج پسینہ کی غدودوں کے ذریعے بھی ہوتا ہے اس لئے جلد پر اس کی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) تاثیر پڑتی ہے جس سے بعض اوقات اس پر اری تھیمیا کی قسم کے دانے نکل آتے ہیں یعنی اس پر سرخ سرخ دودھ پڑ جاتے ہیں جن کو اصطلاح میں کوپا ثیاریش (نقاطات بلسان کو بانی) کہتے ہیں۔ اور چونکہ یہ کسی قدر دودھ کے ذریعے بھی خارج ہوتی ہے اس لئے دودھ میں بھی اس کی مغشی بو آ جاتی ہے +

گردے - گردوں پر اس کا نہایت قوی سیٹولینٹ (محرک) اثر ہوتا ہے غالباً اور کوئی ایسی دوا نہیں جس میں رال یا لطیف روغن موجود ہو اور وہ گردوں پر اس قدر محرک اثر کرتی ہو جس قدر کہ یہ دوا کرتی ہے۔ اس لئے یہ قوی ڈائیورسے ہکنے و بولنے پر اس کی یہ تاثیر زیادہ تر اس کی رال کی وجہ سے ہوتی ہے جو بوقت اخراج گردوں کی ساخت پر مقامی محرک تاثیر کرتی ہے۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے گردوں میں خراش ہوتی اور اجتماع خون ہو جاتا ہے۔ کوکھ میں درد ہونے لگتا ہے۔ پیشاب مقدار

میوسلج آف ایکے شیا حسب ضرورت تا ۳۴ حصہ (یعنی اس قدر کہ جس سے ساری دوا ۳۲ حصہ ہو جائے) پہلے کو پاٹیا کو سوڈیوشن آف پوٹے سیم ہائیڈرو آکسائیڈ اور سپرٹ آف نائٹریس ایٹھر میں ملائیں پھر اس میں کمپونڈ ٹنگسٹک آف لوڈر ملائیں اور آخر میں شربت و میوسلج ملائیں اور پھر بونل کو خوب ہل کر ادویہ کو باہم مخلوط کر دیں۔ مقدار خوراک ۴ ڈرام۔ سوزاک میں مفید ہے۔

(۶) ایضاً نسخہ دیگر:- کو پاٹیا ۸ حصہ۔ سپرٹ آف نائٹریس ایٹھر ۸ حصہ۔ کمپونڈ ٹنگسٹک آف لوڈر ۲ حصہ۔ ٹنگسٹک آف اوپیم ایک حصہ۔ میوسلج آف ایکے شیا ۴ حصہ۔ پانی صاف ۱۲ حصہ۔

(۷) پیسٹا کوپاٹیبی (Pasta Copaibae) لعوق بلسان کوپاٹیبی:- کو پاٹیا ۸ حصہ۔ ریکیو پینز ۲۴ حصہ۔ ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائٹس ایک حصہ۔ کیمفر ایک حصہ۔ ٹریکل ضرورت۔

سب کو باہم مخلوط کر کے لعوق بنالیں۔ مقدار خوراک ہر ایک بندق یا ۲۰ گرین دن میں تین بار دیں۔ گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے۔

(۸) رینرینا کوپاٹیبی (Resina Copaibae) رائیج بلسان کوپاٹیبی:- کو پاٹیا میں سے والے ٹائل آئل (طبیعت روغن) کو کشید کرنے کے بعد اس کو تیار کرتے ہیں۔

صفات:- یہ ایک زرد یا پھوری زرد بھر پوری رال ہے جس کی کیفیت تڑپ ہوتی ہے۔

استعمال:- یہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایٹھر اور کاربن ہائی سلفائیڈ میں حل ہو جاتی ہے۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین۔

کوپاٹیا کی فارماکالوجی (یعنی) بلسان کوپاٹیبی کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد پر کوپاٹیا کا اثر سیٹولینٹ (محرک) ہوتا ہے۔

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء:- اس کا ذائقہ منہ میں جی متلانے والا ہوتا ہے اور اس کے استعمال کے بعد نہایت بڑے ڈکار آتے ہیں۔ تھوڑی مقدار سے فم معدہ کے مقام پر حرارت محسوس ہوتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اثر

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) لائیوکار کوپاچی سالیوہلس (Liquor Copaibae Salubills) لہسان کو بائی قابل قتل
سالیوہل کوپاچی (Soluble Copaiba) حل ہو جانوالا کوپاچی

بنانے کی ترکیب :- ۲۰ حصہ کوپاچی ۳۰ حصہ سولیوشن آف پٹاس کے ساتھ نمائیک گنٹھ

تک جوش دیں پھر اس میں ۱۰ حصہ پانی ملائیں اور اسے خوب مخلوط کر کے اتار کر ایک طرف رکھ دیں جب

سرد ہو جائے تو اس پر سے صاف سیال کو نکالیں اور پھر اس کو اس قدر آرائیں کہ وہ ۳۸ حصہ رہ جائے

تب اس میں ۲ حصہ سولیوشن آف پٹاس ملائیں۔ (مطابق بی۔ پی۔ سی) مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام

(۲) لائیوکار کوپاچی بیوکیو ایٹ کیو بی بی {Liquor Copaibae Buchu et Cubebae} یعنی سیال لہسان

کو بائی کو وکباہہ - نسخہ :- یکوڈ ایکسٹریکٹ آف بیوکیو ایک حصہ - یکوڈ ایکسٹریکٹ آف

ریکیو بیئر ایک حصہ - سولیوشن آف کوپاچی ۸ حصہ - تینوں کو مخلوط کر لیں (مطابق نسخہ بی۔ پی۔ سی)

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام - سوزاک میں مفید ہے +

(۳) لائیوکار کوپاچی کم سنٹیلو {Liquor Copaibae cum Santalo} سیال لہسان کو بائی باصنل

نسخہ :- آئل آف سنٹل ایک حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ - سولیوشن آف کوپاچی

۸ حصہ - تینوں کو مخلوط کر لیں - کبھی خوشبودار روغن ملا دیا کرتے ہیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

رگنوریا - سوزاک میں مفید +

(۴) لائیوکار کوپاچی ایٹ بیوکیو ایٹ کیو بی بی کم سنٹیلو {Liquor Copaibae et Buchu et Cubebae cum Santalo}

یعنی سیال لہسان کو بائی وکباہہ باروغن صنل - نسخہ :- سولیوشن آف کوپاچی بیوکیو

ایٹ کیو بیئر ۸ حصہ - آئل آف سنٹل وڈ ۱۰ حصہ - آئل آف کے شیا ۱/۲ حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت ۱۰۰ حصہ - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام - رگنوریا - سوزاک میں مفید ہے +

(۵) میسجور کوپاچی (Mixture Copaibae) مزج لہسان کو بائی - کوپاچی کمسچر

بنانے کی ترکیب - کوپاچی ۸ حصہ - سپرٹ آف نامٹرس ایترم حصہ - کمپونڈ ایکسٹریکٹ

لوٹیرم حصہ - سولیوشن آف پوٹیمیم ٹائیڈرو آکسائیڈ ایک حصہ - سیرپ ۱۰ حصہ -

فلکسڈ آئل کی آمیزش سمجھیں (۳) اس کو ۲۷۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر گرم کرنے سے اگر اس میں گرجن بالسم کی آمیزش ہو تو وہ منجمد ہو جاتا ہے +
 اقسام تجارتی - مختلف بنا دیر برآمد کے لحاظ سے کوپاٹبا کے مندرجہ ذیل تجارتی اقسام ہیں (۱) پیرا کوپاٹبا (۲) میرے کیبو کوپاٹبا (۳) میٹرن ہم کوپاٹبا اور (۴) انگسٹورا کوپاٹبا۔ ان میں سے نمبر ۳ کا بہترین خیال کیا جاتا ہے +
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) والے ٹائل آئل (آفیشل) ۴۸ سے ۸۵ فیصدی - (۲) ریزن یعنی رال ۱۵ سے ۵۲ فیصدی جو کہ روغن میں محلول رہتی ہے۔ یہ ریزن مرکب ہوتی ہے (۱) کوپاٹے وک آئیڈ ایک تلی ریزن اور (ب) ایک چھپا ریزن جس کی مقدار ۱۶ فیصدی ہوتی ہے +
 افعال - اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) شیمولنٹ (محرك) اور ڈائیورے وک (درہول) مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ نم = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیو پک سینٹی میٹر) +

اولیم کوپاٹبا (OLEUM COPAIBÆ) روغن بلسان کوپاٹبا

آئل آف کوپاٹبا (Oil of Copaiba) روغن کوپاٹبا

یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ کوپاٹبا سے کشید کیا جاتا ہے +
 صفات - بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن - جو اور ذائقہ شل کوپاٹبا کے کیفیت بیوٹرل - وزن متناسبہ ۹۰۰ سے ۹۱۰ +

انحلال - یہ ایکمال (۶۰ فیصدی) میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) کے ۲۰ حصے میں یہ ایک حصہ حل ہو جاتا ہے اور ایسولیوٹ ایکمال میں ہر نسبت بآسانی حل ہو جاتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ نم = (۱۵۳ سے ۱۵۲ کیو پک سینٹی میٹر) +



تصویر شان درخت کوپاٹھرائٹس ڈارلی آئی

جواہر پر کرتے ہیں جن میں کہ جوہر لوہان بھی موجود ہو (دیکھو جلد اول صفحہ ۱۴۱ و صفحہ ۸۲) پس چونکہ کوپاٹھا میں بنزدیک آئینڈ (جوہر لوہان) موجود نہیں اس لئے یہ حقیقی بالسم (بلسانق) نہیں بلکہ بلسان کا ذوب ہے لہذا بالسم آف کوپاٹھا اس کا موزوں و صحیح نام نہیں +

ماہیت - یہ ایک قسم کی اولیو ریزن (رغون) رال ہے جو کہ درخت کوپاٹھرائٹس ڈارلی آئی کے تنے اور اسی قسم کے دیگر درختوں کے تنوں

میں گہرے شگاف دینے یا چھید کرنے سے حاصل ہوتی ہے +

مقام پیدائش - اس کے درخت برازیل - وادی ایمرزون (واقع جنوبی امریکہ) وینسٹ آئینڈ اینسٹ انڈیز (جزائر عرب الهند و شرق الهند واقع بحر اوقیانوس) میں پیدا ہوتے ہیں +

صفات کوپاٹھا - یہ ایک ہلکا زرد یا زرد طلحائی بھورا پن لئے ہوئے گاڑھا چھپا سیال ہے جو عموماً شفاف لیکن کبھی کبھی مکر بھی ہوتا ہے - اس کی بو خاص قسم کی خوشگوار - ذائقہ تلخ اور خراب +

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو کر تقریباً صاف رہتا ہے لیکن زیادہ ایک کھال ملانے سے گدلا ہو جاتا ہے - ایسیولیوٹ ایک کھال - اینتھر - بنرول - فکسڈ اور واسے ٹائل آئلز میں باسانی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۲ حصہ یاکم گلیسینل ایسے ٹیک آئینڈ میں حل ہو جاتا ہے +

آمیزش - اس میں تارپین - فکسڈ آئلز یا گرن بالسم کی آمیزش کرویا کرتے ہیں چنانچہ (۱) اس کو گرم کرنے پر تارپین کی آمیزش بذریعہ اس کی بوسے شناخت ہو سکتی ہے (۲) اگر اس کو کاغذ پر لگانے سے اس پر چکنا چل پڑ جائے تو اس میں کسی

کلوروفارم میں حرکت قلب کے بند ہو جانے کو روکنے کے لئے دینے سے اکثر یقینی فائدہ ہوتا ہے۔ یہ دوا نہ صرف قلب کے کیواڑوں کے امراض میں مفید ہے بلکہ ٹیکلی کارڈیا (اختلاج قلب) میں جو کہ عصبی خرابی سے ہو خصوصیت سے مفید ہے۔

محجریات

- | | |
|--|--|
| (۱) ٹینکچوری کن نے لیری ای منم ۸ | (۲) ٹینکچوری کان نے لیری ای منم ۵ |
| کیفینی سٹریٹس گرین ۲ | لائیکوڈارٹرائی نامسٹرائینی منم ۱ |
| لائیکوڈارٹرائی کنپینی منم ۳ | ٹینکچوری کنس دایکی منم ۳ |
| ایکوڈوروفازمائی تا اونس ۱ | سپرس ایٹھرس کپازیش منم ۱۵ |
| ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چتھے گھنٹے دیں | ایکوی ڈوسٹی لیٹی تا اونس ۱ |
| یہ مرض بائیٹرمل ری گرجی ٹشن (دماغ اور طرہ | ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں |
| کے پورے طور پر بند نہ ہونے سے قلب کی انقباضی | یہ کارڈیا ایک سٹیولینٹ (محجک قلب) |
| حرکت پر خون کا بجائے اور طرہ میں جانے کے | ہے لہذا ضعف قلب میں مفید ہے۔ |
| بائیں بطن قلب میں واپس آجانا) میں مفید ہے۔ | |

(۳) میشل (Official)

کوپاٹبا (COPAIBA) بلسان کوپائی

(الفصیلة البقلیة N. O. Leguminosae)

ڈاکٹری نام طبی نام ویکٹام (مخزن)

{ لاطینی } کوپاٹبا (کوپے با) (Copaiba) (جدید عربی پھری) لبسم القویا ورسکت (سج رین تیل کوپا)

{ انگریزی } کوپائے وا (کوپے با) (Copaiva) (جدید فارسی) کوپاٹھو (ہندی) لال لال کوپائی

(۴) بلسم آف کوپاٹبا (Balsam of Copaiba) (مخزن) بلسان کوپائی

نوٹ - قدیم علمائے طب اپنی کتب میں لفظ بلسم (بلسان) کے معنی روغن دارال

یا راتینج سیال لکھتے ہیں مگر علمائے متاخرین اس نام کا اطلاق ان منجھ یا سیال دارال



تصویر شاخ درخت کوپاٹھو آئینس ڈارنی آئی

جواہر پر کرتے ہیں جن میں کو جوہر لوہان بھی موجود ہو (دیکھو جلد اول صفحہ ۱۴ و صفحہ ۱۲) پس چونکہ کوپاٹھا میں بنزدیک آئینڈ (جوہر لوہان) موجود نہیں اس لئے یہ حقیقی بالسم (لبسان) نہیں بلکہ لبسان کا ذب ہے لہذا بالسم کن کوپاٹھا اس کا نوزوں و صحیح نام نہیں +

ماہیت - یہ ایک قسم کی ادیو ریزن (روغن) رال ہے جو کہ درخت کوپاٹھو آئینس ڈارنی آئی کے تنے اور اسی قسم کے دیگر درختوں کے تنوں

میں گہرے شگاف دینے یا چھید کرنے سے حاصل ہوتی ہے +

مقام پیدا نش - اس کے درخت برازیل - وادی ایمنزون (واقع جنوبی امریکہ) وینسٹ آئینڈ آئینڈ انڈیز جزائر غرب الهند و شرق الهند واقع بحر اوقیانوس) میں پیدا ہوتے ہیں +

صفات کوپاٹھا - یہ ایک ہلکا زرد یا زرد طلانی بھوراپن لئے ہوئے گاڑھا چھپا سیال ہے جو عموماً شفاف لیکن کبھی کبھی کھتر بھی ہوتا ہے - اس کی بو خاص قسم کی خوشگوار - ذائقہ تلخ اور خراب +

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو کر تقریباً صاف رہتا ہے لیکن زیادہ ایک کمال ملانے سے گدلا ہو جاتا ہے - آیسولیوٹ ایک کمال - راتھر - بنزول - نکسٹ اور وائے ٹائل آئلز میں آسانی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۲ حصہ یاکم گھلے ٹیل ایسے تک آئینڈ میں حل ہو جاتا ہے +

آئینرش - اس میں تارپین - نکسٹ آئلز یا گرجن بالسم کی آئینرش کر دیا کرتے ہیں چنانچہ (۱) اس کو گرم کرنے پر تارپین کی آئینرش بذریعہ اس کی بو کے شناخت ہو سکتی ہے (۲) اگر اس کو کاغذ پر لگانے سے اس پر چکنا داغ پڑ جائے تو اس میں کسی

پڑتی ہے یا اس میں سیلاڈونا یا کوکین کا اصابہ کرنا پڑتا ہے۔ ڈاکٹر کہیں فرماتے ہیں کہ اگر آئیل فشر (شفاق مقعد) میں اس مرہم کو استعمال کرنا ہو تو اس کے فی ادس میں، اگرین پرفلیٹ آف آرٹن ملا لینا چاہئے +

استعمالات اندرونی

کونام بسبب تشنج ہونے کے کئی ایک تشنجی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) ان فنٹائل کنولشنز (ام الصبیاں) پیریلےبسٹ ایچی ٹینس (رعشہ منہ فالج) اور لیرنچسٹس ٹیٹس (تشنج مزمار) وغیرہ میں بہت مفید پائی گئی ہے۔ ہونچنگ کف (سعال دہی) لکڑکھانسی اور سہینا (مانیا- دیوانگی) میں بھی یہ مفید ہے۔ اگرچہ ٹے ٹے ٹس (صرع- مرگی) میں بھی اس کو دیتے ہیں لیکن اس مرض میں اس کا مفید ہونا مشتبہ ہے۔ کرا ایک برانکائیٹس (پرانی کھانسی) کے تشنجی اقسام میں نیز ایڑما (دمہ) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے +

انتباہ:- اس کے دوران استعمال میں اگر مریض کو نگلنے میں کسی قسم کی دقت محسوس ہو یا اس کو اپنی ٹانگیں بھاری معلوم ہونے لگیں تو اس دوا کا استعمال فوراً موقوف کرادیں +

ہدایات نسخہ نویسی:- اس دوا کا جوس (عصیرہ- منچوڑ) اور اس کا ٹنگچر ہی صرف قابل اعتبار مرکبات ہیں۔ ایک سال کے بچے کے لئے اس کے جوس کی ۱۰ یا ۲۰ یا ۳۰ بوندیں کوئی زیادہ مقدار نہیں۔ کونائن ایسڈ روبروما ایسڈ کو تھوڑی مقدار سے مثلاً $\frac{1}{4}$ یا $\frac{1}{2}$ گرین سے شروع کر کے بڑھانا چاہئے +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

{ CONVALLARIA MAJALIS } کن وے لیریا میجے لیس

(N. O. Liliaceae الفصيلة الزنبقية)

(لاطینی) کن وے لیریا میجے لیس (Convallaria Majalis)

(انگریزی) لیلی آف دی ولی (Lily of the Valley)

مقام پیدایش - یورپ - امریکہ و غیرہ

صفات نباتی - ایک قسم کی بیل جی جس کی جڑ بہت شاخدار تقریباً $\frac{1}{2}$ انچ موٹی مودی جھریدار اور سفیدی مائل ہوتی ہے۔ ایک سے تین تین انچ کے فاصلے پر یہ گروہ دار ہوتی ہے اور اس پر چند گول گول دغ ہوتے ہیں۔ پتیاں ۴ سے ۶ انچ تک لامبئی شکل میں بیضادی اور نوکدار پھول سفید رنگ کے شل انگشتانہ کے۔ ذائقہ مائل بہ شیرینی اور حریت۔ یہ سارا چودا اور خصوصاً اس کے پھول دو اثر متعل ہیں +

صفات کیمیاوی - اس میں دو گلیکوکوسائیڈ (جوہر) پائے جاتے ہیں (۱) کن ویلیرین جو کہ ڈراس بک پر گے ٹورپانی کی طرح رقیق دست لانے والا سسل ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ گریں اور (۲) کن ویلیرین جو شل ڈیجی ٹے لس کے کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) ہے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گریں +

(Preparations مرکبات)

(Extractum Convallariae) ایکسٹریکٹم کن ویلیری اسی

(Extract of Convallaria) ایکسٹریکٹ آف کن ویلیریا

پھولدار پودوں کو چھ گنا آب گرم میں ۱۲ گھنٹہ تک جگو کر تیار کیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ گریں +

(Tinctura Convallariae) ٹینکچر کن ویلیری اسی

(Tincture of Convallaria) ٹینکچر آف کن ویلیریا

کن ویلیریا کے پھول ایک اونس - ایک مال (۷۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ اونس میسی رسے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم +

افعال - بزرگے ٹورسسل، کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) اور ڈیورسے بک (مدبول) +

تأثیر و استعمال

ہلدار کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) اور ڈیورسے بک (مدبول) شل ڈیجی ٹے لس کے اس کو مرض ڈراپسی (استسقاء) خصوصاً جو خرابی قلب سے جو اور بعض امراض قلب میں تھال کرتے ہیں ٹک ٹک روس کے دہقان ذائقہ قدیم سے اس دوا کو مرض استسقاء میں استعمال کرتے ہیں - اگرچہ اس کا ایکسٹریکٹ زیادہ قابل اعتبار مرکب نہیں مگر اس کے جوہر کان ویلیرین کو بہت

جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے۔
 نظامِ عصبی (۱) دماغ - قواسمِ عقلیہ پر کونائٹم کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی چنانچہ دم بند ہو کر
 موت لاحق ہونے تک مسموم کا ہوش بجا رہتا ہے۔

(۲) میڈلا و کارڈ - یعنی راس النخاع و نخاع - قلیل مقدار میں دینے سے تو
 راس النخاع و نخاع پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ ذہریلی مقدار میں دینے سے نخاع
 کا حرکتی حصہ اور مرکز متفص مغلوب ہو جاتے ہیں۔

(۳) اعصاب - تمام موٹر نروز (حرکتی اعصاب) کو یہ مغلوب کر دیتی ہے۔
 چنانچہ پہلے حرکتی اعصاب کے اختتامی سرے متاثر ہوتے ہیں پھر رفتہ رفتہ تمام عصبی
 تنے اور آخر میں نخاع کا اینٹیری آرکارٹوا یعنی حرکتی اعصاب نخاعی کا مبداء۔ ان
 اثرات کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ جسم کے وہ تمام عضلات جن کا تعلق کہ ارادی اور منکس
 حرکات سے ہوتا ہے مغلوب ہو جاتے ہیں لیکن مقامی تحریک سے ان میں انفرادی
 قوتِ محرک قائم رہتی ہے۔ حتیٰ اعصاب کے اختتامی سرے اس کے اثر سے متاثر
 نہیں ہوتے لیکن مقامی طور پر لگانے سے جیسا کہ مذکور ہوا وہ ضرور متاثر ہوتے ہیں
 مگر معلوم ہوتا ہے کہ اسے ذہریلی مقدار میں دینے سے حتیٰ اعصاب کے تنوں کی
 قوتِ حاشہ میں فرق آجاتا ہے اور وگیس نرو (عصبِ شش و معدہ) کے اختتامی سرے
 مغلوب ہو جاتے ہیں۔

آنکھ - کونائٹن (جو ہر شوکران) کو کھانے یا اس کو آنکھ میں ڈالنے سے تیسرے
 دماغی عصب کی شاخیں مغلوب ہو جاتی ہیں پس ٹوبس ہو جاتا ہے یعنی آنکھوں کے
 اوپر کے پوٹے مسترخ ہو کر گر پڑتے ہیں۔ آنکھوں کی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں اور
 ایک موٹے شن کے عضلات کے مغلوب ہو جانے سے بینائی میں نورا آجاتا ہے۔
 اخراج - جسم سے کونائٹم کا اخراج زیادہ تر پیشاب کی راہ سے ہوتا

ہے۔

کو نائٹم یعنی شوکران کی تاثیر است سیمبیہ

کو نائٹم (شوکران) ایک قوی زہر ہے تاہم بعض حیوانات مثلاً بیٹر بکری اور گھوڑے وغیرہ اسے بلا تکلف کھا لیتے ہیں مگر انسان میں اس کی زہریلی تاثیر سے مندرجہ ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں۔ پہلے مسموم کی ٹانگیں بھاری پڑ جاتی ہیں اور چال لڑکھانے لگتی ہے پھر تھوڑے عرصہ میں وہ عضلات جسم کے مغلوب ہو جانے سے چلنے سے بالکل عاری ہو جاتا ہے۔ تاہم بالکل نہیں ہل سکتے۔ بینائی میں فتور آ جاتا ہے اور آنکھ بالکل حرکت نہیں کر سکتی یعنی مسموم کی بینائی بند ہو جاتی ہے۔ عضلات حلق کے مغلوب ہو جانے سے نگلنا دشوار ہو جاتا ہے اور آخر کار مرکز تنفس کے مغلوب ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

فاؤزہر و علاج۔ مسموم کو فوراً مقیات سے قے کرائیں یا شاک پمپ (فلیسیدی) سے اس کے معدے کو خالی کریں اور پھر ٹے بک ایسڈ کھلا کر معدے کو دھو ڈالیں۔ جسم کو گرمی پہنچائیں۔ محرکات دیں۔ مصنوعی تنفس جاری کرائیں۔ سٹرکین اور آئیٹروپین کی جلدی پھیاری کریں۔

کو نائٹم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شوکران کے استعمالات

نوٹ۔ چونکہ کو نائٹم کے ایکلاڈس (دواہر) ناپائدار ہوتے ہیں یعنی وہ جلد اپنی ترکیب بدل دیتے ہیں یا باسانی متفرق ہو جاتے ہیں۔ نیز چونکہ کو نائٹم کے مرکبات کی طاقتیں مختلف ہوتی ہیں اس لئے آجکل اس دوا کو زیادہ استعمال نہیں کرتے۔

استعمالات بیرونی

آئمنٹ آف کو نائٹم (درہم شوکران) ایک نہایت مفید مرکب ہے یہ مرض پر دروائی پس اپنائی (جیکہ مقعد۔ مقعد کی خارش) آئیل فشرز (شقاق مقعد) اور آئسٹڈ ایسورائڈز (بواسیر متقح) کے درد اور تشنج کو دور کر دیتی ہے۔ بطور مسکن الم اسکو بعض اوقات گٹھیا پر اور دردناک زخموں پر بھی لگاتے ہیں۔

نوٹ۔ برٹش فارماکوپیا کی آئمنٹ آف کو نائٹم کی طاقت بعض اوقات بڑھاتی

یا جزو موثر ہے (۲) میتھل کونائن ایک بیرنگ سیال ایکلائڈ (۳) کون ایٹڈرائٹ
ایک بے اثر ایکلائڈ اور (۴) کورک آئیڈ یہ اجزا ہوتے ہیں +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Tinctura Conii) صنفہ قونیون (لاطینی) ٹینکچوراکونائی

(Tincture of Conium) تعین شوکران (انگریزی) ٹینکچر آف کونائم

بنانے کی ترکیب - کونائم کے ٹمرا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایکمال (۱۰۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو ۴ فلوئڈ اونس میں تر کر کے بذریعہ پرنکولےشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کریں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوپک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) - اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹم کونائی لیکوڈم (Extractum Conii Liquidum) خلاصہ شوکران سیال

ایکمال (۱۰۰ فیصدی) میں شوکران کو آگڑا سٹ کر کے تیار کیا جاتا ہے - اس میں ۱۰ فیصدی پرنکولے

ہوتا ہے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوپک سینٹی میٹر) +

(۲) کونارین { یعنی قونی این یا شوکرین یا جوہر شوکران - یہ شوکران کا

سیکوتین - سیکوتین { جوہر فعال ہے جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا ہے یہ بے رنگ

کونی کین کونی سین { یا ہلکے زرد رنگ کا سیاب طبع روغنی سیال ہے جس میں

چوہوں کی مٹی جڑ آتی ہے - ٹمرا شوکران کو ایکلی دکھار کے ساتھ ملا کر کشید کرنے سے یہ حاصل ہوتا

ہے - آئیڈس کے ساتھ مزوج ہو کر یہ قلمدار نمکیات بناتا ہے - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں

حل ہر جاتا ہے نیز ہر طاقت کے ایکمال اور ابھر میں باسانی بل جاتا ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے

ایک گرین لیکن اس سے بھی کم مقدار میں مثلاً $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی خوراک میں دینا چاہئے +

(۳) کونارینی ہائیڈروبرومائیڈم (Coninae Hydrobromidum) اس کی بے رنگ

مشوری قلیں ہوتی ہیں جو میگنے شیا سلفاس کی قلموں کے مشابہ ہوتی ہیں یہ پانی میں باسانی حل ہر جاتی ہیں

یہ ایک قوی زہریلی سیڈ ہے (مکسٹنس) ہے۔ اس کو ٹرائے پکٹ ٹے ٹے بن
 (کراڈ مزی) سپر موڈک براکٹائی ٹس (سعال تشنجی) اپنی لپسی (صرع - مرگی) اور سے بنا (مانیا - دیوانگی)
 وغیرہ امراض میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۱ - ۵ سے ۱۳ اور گرام) +
 (۴) پی لیولی کونائی کپازیش (Pilula Conii Composita) (حبوب شوکران مرکب
 بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ کونائی $\frac{1}{4}$ اونز - پلوس اپی کے کو اٹنی $\frac{1}{4}$ ادس -
 ٹریکل حسب ضرورت۔ رب کو باہم ملا کر لبدی بنالیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

کونائٹم کی فارماکالوجی (یعنی) شوکران کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر تو اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن زخمی جلد یا میوکس ممبرین پر
 لگانے سے یہ وہاں کے جستی و حرکت کو خصوصاً حسی اعصاب کے اختتامی سروں کو مفلج
 کر دیتی ہے اس لئے یہ ایک لوکل سیڈ ہے (مقامی مختار) اور اینٹی سپیز موڈک
 (دافع تشنج) ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - کبھی کبھی اس سے قے اور دست آنے لگ جاتے ہیں
 خصوصاً زیادہ مقدار میں دینے سے +

دورانِ خون - یہ خون میں بلا تغیر ہوئے دورہ کرتی ہے۔ اس سے نبض کا
 تواتر بڑھ جاتا ہے جس کی وجہ سے کہ یہ وگیس نزو (عصبیت شصت) کے اختتامی
 سروں پر مصنف اثر کرتی ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ مراکز قلب و محرک عروق پر اس کا
 کچھ اثر نہیں ہوتا +

تنفس - تنفس پر اس کا نہایت مصنف اثر پڑتا ہے اور زہریلی مقدار
 میں دینے سے چونکہ یہ تمام موٹر نرووز (حرکتی اعصاب) کو مفلج کر دیتی ہے پس
 کارڈ یعنی تناع کے موٹر ٹریکیٹ (حرکتی حصہ) اور مرکز تنفس بھی مفلوج ہو جاتے ہیں

یہ نبات کیوٹائٹم (Conium Maculatum) یعنی شوکران کبیر یا شوکران سقراط کے تازہ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں ہوتی ہیں جو کہ ماہ جون میں نبات مذکور پر پھل آتے وقت توڑ کر جمع کر لئے جلتے ہیں اور دوا میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ صفات نباتی - پتے چکنے اور صاف جن کے کنارے گہرے کٹے ہوئے اور نوک

تیز ہوتی ہے۔ نیچے والے پتے اکثر کئی حصوں پر منقسم ہوتے ہیں اور ان کے دھنسل کھوکھلے ہوتے ہیں۔ درخت کا تنہ صاف جس پر اورے رنگ کے دھبے ہوتے ہیں (اسی لئے اس کو انگریزی میں سپاؤنڈ ہلاک یعنی شوکران دافدار کہتے ہیں) بو تیز اور ناگوار



پھل چھوٹی کی بو کے جو ان پتوں کو پٹاش کے سوئیوشن میں ملنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے صفات کیمیائی - جو اجزائے کیمیائی کہ اس کے ثمر یعنی پھل میں پائے جاتے ہیں (دیکھو آگے) وہی پتوں میں بھی ہوتے ہیں۔

تقیضات - آئسٹرینٹس (قابض ادویہ) دیجیٹیل ایسڈس (نباتی تیزاب ترشیاں) کاسٹک ایکلینر (کھاری اکال دوائیں)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(۱) ڈاکٹری نام (رومان) سنگسن کونائی (Succus Conii) (عربی) حصیر قونیون (فارسی) اخسروہ شوکران (انگریزی) جوس آن کونائم (Juice of Conium) (فارسی) اخسروہ شوکران

کونائم سے کیوٹائٹم کے تازہ پتوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہوا اس میں چوتھا حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے ۷ روز کے بعد فیلٹر کریں۔ یہ ایک بخور

رنگ کا عرق ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۲ و ۳ سے ۱ و ۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹن) انگوٹیم کونائی (Unguentum Conii) مرہم قونیون

(انگریزی) کونائیم آئٹمنٹ (Conium Ointment) مرہم شوکران

بنانے کی ترکیب - جو اس آت کونائیم (عصیر شوکران) ۲ فلوئڈ اونس - ہائیڈریس
ڈول فیٹ ۳ اونس - کونائیم کے عرق کو بذریعہ واٹر باٹھ ۱۲۰ درجہ فارن ہائیٹ سے کم
درجہ کی حرارت پر اس قدر خشک کریں کہ اس کا حجم ۱/۲ حصہ رہ جائے پھر اس میں ہائیڈریس
ڈول فیٹ ملا کر دونوں کو کھل میں مخلوط کر لیں - یہ ایک زرد رنگ کی مرہم ہوتی ہے -

طاقت ۱ میں ۲ +

کونائی فربٹس (CONII FRUCTUS) ثمر الشوکران

کونائیم فروٹ (Conium Fruit) ثمر شوکران

کونائیم کیو لیٹم (شوکران کبیر) کے پھلوں کو پختہ ہونے سے پہلے توڑ کر
خشک کر لیتے ہیں +

صفات نباتی - یہ ثمر یا تخم تقریباً ۱/۲ انچ لائے شکل میں کسی قدر بیضی - پلو
دبے ہوتے - اوپر کی جانب چھوٹی - اکثر یہ تخم دو حصوں پر منقسم ہوتے ہیں اور ہر حصہ
پر پانچ پانچ ابھرے ہوئے خط ہوتے ہیں - رنگت خاک کی سبزی مائل - اگر ان کو پس کر
اس میں پشاش کا سولیوشن ملائیں تو تیز مگوار ہو پیدا ہوتی ہے +

شناخت - کیڑے سی (دراویہ - ولایتی زیرہ) (قرمانا (جنگلی زیرہ) - سی سی لائین
اور ڈل فروٹ (رشت - سوئے) شکل میں شوکران کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان سب
پر ڈل گینڈس روغنی عودا ہوتے ہیں جو شوکران پر نہیں ہوتے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کونائین (شوکرین - جو ہر شوکران) ایک روغنی
یہاب طبع سیال ایکلائڈ جس میں سے چوہوں کی سی بو آتی ہے اس کا جو ہر فعال

یہ نبات کو نامم مے کیو لینٹم (Conium Maculatum) یعنی شوکران کبیر یا شوکران سقراط کے تازہ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں ہوتی ہیں جو کہ ماہ جون میں نبات مذکور پر پھل آنے وقت توڑ کر جمع کر لئے جاتے ہیں اور دوا میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ صفات نباتی - پتے چکنے اور صاف جن کے کنارے گہرے کٹے ہوئے اور نوک

تیز ہوتی ہے - نیچے والے پتے اکثر کئی حصوں پر منقسم ہوتے ہیں اور ان کے پھل کھوکھلے ہوتے ہیں - درخت کا تنہ صاف جس پر اورے رنگ کے دھبے ہوتے ہیں (اسی لئے اس کو انگریزی میں سپا ہڈ ہلاک یعنی شوکران داغدار کہتے ہیں) بو تیز اور ناگوار



تصویر شاخ
نبات، قونیون
(شوکران)

پھل چوبوں کی بو کے جو ان پتوں کو پٹاش کے سویلوشن میں ملنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے صفات کیمیائی - جو اجزاء کیمیائی کہ اس کے ثمر یعنی پھل میں پائے جاتے ہیں (دیکھو آگے) وہی پتوں میں بھی ہوتے ہیں۔

نقیضات - آئسٹرینٹس (قابض ادویہ) دیگی ٹیل ایسڈس (نباتی تیزاب ترشیاں) کاسٹک ایکلیئر (کھاری اکال دوائیں)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(۱) ڈاکٹری نام (رومانی) سکس کونائی (Succus Conii) (عربی) عصیر قونیون (انگریزی) جوس آف کونائم (Juice of Conium) (فارسی) افشرد شوکران

کونائم مے کیو لینٹم کے تازہ پتوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہوا اس میں چوتھا حصہ ایک گھنٹہ (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے ۷ روز کے بعد فیلٹر کریں - یہ ایک پھور

یہ بھی غلط ہے اور جنہوں نے اسے نباتِ خشخاش سیاہ کہا ہے انہوں نے بھی اشتباہ کیا ہے +

تاریخ - قدیم اطبائے یونان اس دوا کو بخوبی جانتے تھے۔ زمانہ قدیم میں یہ نبات اپنے ہلکے نتائج کی وجہ سے مشہور تھی چنانچہ ایشیائی لوگ جب کسی شخص کو ہلاک کرنا چاہتے تھے تو اس دوا کو عصارہ خشخاش میں مخلوط کر کے دیتے تھے حکیم سقراط کو بھی یہی زہر دے کر ہلاک کیا گیا تھا۔ اسی لئے اس کو شوکران سقراط بھی کہتے ہیں +

عربی و عجمی اطباء نے اس دوا کے افعال و خواص بسینہ وہی بیان کئے ہیں جو کہ اطبائے یونان نے تحریر کئے ہیں۔ ہندوؤں نے اس دوا کا ذکر نہیں کیا +

مقام پیدائش - یورپ و شمالی ایشیا +

اقسام - (۱) شوکران کبیر (۲) شوکران صغیر (۳) شوکران سہمی (۴) شوکران مائی لیکن یہاں پر صرف پہلی قسم کا جس کے برگ و ثمر داخل فارما کوپیا ہیں بیان کیا جاتا ہے :-

آفیشل Official

کونائی فولیا (UONI FOLIA) ورق الشوکران

(N. O. Umbelliferae) (انفصیلیۃ الخیمیہ)

ڈاکٹری نام
 (لامان) کونائی فولیا (Conii Folia) (دری) ورق قویون
 (انگریزی) کونائیم لیٹوز (Conium Leaves) (۲) ورق الشوکران
 (۳) ہلاک لیٹوز (Hemlock Leaves) (فارسی) برگ شوکران

مقام پیدائش - ملک برطانیہ +

حکیم سقراط - مقام پیدائش و وفات شہر ایقنز (درا سلطنت یونان) زمانہ حیات از ۴۶۹ تا ۳۹۹ قبل از مسیح - اس نیکو فاضل و پرست یونانی حکیم کو بت پرستی کے بر خلاف خدا پرستی کا وعظ کرنے پر یونانی بت پرستوں نے قید کر دیا اور اس وقت کے گیارہ قاضیوں نے اسے واجب القتل قرار دیا آخری پچارے کو قید خانے ہی میں زہر ہلا کر مار ڈالا +

(Not Official)

کوناٹم (CONIUM) قونیون

(N. O. Umbelliferaceae) الغصیلۃ الخیمیہ

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کوناٹم (Conium) (عربی) قونیون - شوکران
(انگریزی) ہلاک (Hemlock) (فارسی) دوزخس - تفت

نوٹ - اس کا لاطینی نام کوناٹم مشتق ہے اسکے یونانی نام کونیون سے جو بقراط نے رکھا تھا اور جس کا سرب قونیون ہے۔ رومی زبان میں اس کو سی کیوٹا (Senta) کہتے ہیں +
تطبیق - شیخ الرئیس ابن سینا نے لکھا ہے کہ قونیون سے مراد شوکران ہے اور بعض اوقات جو اس کا ترجمہ پیش کیا گیا ہے وہ صحیح نہیں! ابن بیطار اور حاجی زین العطار بھی قونیون کو شوکران ہی بتاتے ہیں۔ بقول ابن بیطار ہسپانیہ میں اس کو حنوط کہتے ہیں اور بقول حاجی زین العطار منلاع



تصویر مشاخ نبات شوکران مع گل دثر

یزد (ایران) میں اس کو دوزخس کہتے ہیں اور بہترین وہ ہے جو کہ کوہستان تفت پر پیدا ہوتی ہے اور دوزخس تفتی کہلاتی ہے۔ ملا نقیس نے بھی شرح اسباب میں ویسا ہی لکھا ہے۔ اس کی جڑ کو یخ تفت کہتے ہیں +

اشتبہ - بقول ڈاکٹر ٹریوٹرک ہندوستان کے بعض مقامات مثلاً بمبئی وغیرہ میں شوکران کا بازاری نام قروانا اور اجواشن خراسانی ہے جو بالکل غلط ہے اور بقول صاحب محیط اعظم بعض شوکران کو یخ موٹہ دشتی یعنی بانگر موٹہ کی جڑ خیال کرتے ہیں

(Not Official)

کانڈیورینگو کارٹکس (CONDURANGO CORTEX) قشر کونڈورینگو

(N. O. Asclepiadaceae) الفصیلۃ الاسقلی یاسیۃ

ڈاکٹری نام (Condurango Cortex) قشر کونڈورینگو
 (Condurango Bark) کانڈیورینگو بارک
 (Condurango Blanco) کانڈیورینگو بلینکو
 یہ نباتات گو تو دوس کانڈیورینگو کی دھوپ میں خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دوا استعمال ہے +
 مقام پیدائش - کولمبیا - ای کوئیڈور (واقع جنوبی امریکہ) +
 صفات نباتی - اس چھال کے پر کے قلم کی طرح محوٹ یا خمیدہ مکٹے ہوتے ہیں جو پل
 انج تک دبیز ہوتے ہیں۔ بیرونی سطح جھریدار۔ رنگت بھوری۔ اندرونی سطح زردی لٹل بھری
 اور دھار پیار توڑ دانت دار ساخت خفیف ریشہ دار۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ قدرے تلخ اور حریم +
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کونڈورنجین ایکج ہر (۲) ٹے نین (۳) رینن وغیرہ اجزا ہوتے ہیں +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

مرکبات - برٹش فارما کو پیا کوڈکس میں اس کا ایک غلوٹڈ ایکسٹریکٹ اور ایک دائن ہے +
 تا شیر و استعمال - امریکہ میں یہ کیسرس (سرطان) کی ایک خاص دوا مشہور کی گئی تھی لیکن وسیع تجرباتی سے

محرمات

یہ اس میں چنداں مفید ثابت نہیں ہوئی۔ جنوبی امریکہ میں
 اس کو بطور کاسٹریٹو (معدل) مرض سفس (دہشتک) -
 کراہنک رہیو سے بزم و برانا گھٹیا، واسے ٹینگ
 (تے) اور پیٹے سے سس (تے الدم) - نیز
 آنسرو کیسرس آفدی ٹانگ (تروخ و سرطان معدہ)
 میں دیتے ہیں +

کالوسنتھ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) حفظ کے استعمالات

کالوسنتھ ایک عمدہ ڈرائیٹنگ اور ہائیڈرے گاک کیتھارٹک (پانی کی مانند پتلے پتلے دست لانے والی اور سہل صغرا) دوا ہے لیکن چونکہ اس سے پیٹ میں مردہ ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا کبھی نہیں دینا چاہئے بلکہ دیگر ممکن ادویہ مثلاً ہائیوسائیٹس (رنج) یا بیلادونا کے ہمراہ ملا کر دینا چاہئے۔ جب جگر کے فعل کی خرابی سے دائمی قبض کی شکایت ہو تو کالوسنتھ کو ایلوز (ایلو) اور مرکری (سیاب) کے ساتھ ملا کر دینا بہت مفید ہوتا ہے اور پورٹل انگیسٹ (انٹلاسے باب الکبد) کے رفع کرنے کے لئے تو یہ ایک نہایت عمدہ سہل ہے چونکہ اس سے پانی کی مانند رقیق اہمال آتے ہیں اس لئے اس کو کبھی آسانی ٹیئر (ایستقلے ربی) یا ٹیری بزل کتبچن (اجتماع خون فی الدماغ) میں دیا کرتے ہیں لیکن ٹیکٹینی (سقمونیہ) جَلَب (بج جلاپ) اور آئیٹیری آم (قضاء الحمار بخیر آخر) اس کی نسبت زیادہ قوی الاثر ادویہ ہیں +

انتباہ :- حاملہ عورت کو اور مریمان اسہال و یحیث یا بواسیر کو نیز ایسے مریضوں کو جنکے بعدہ یا انٹریوں میں کسی قسم کی خراش یا اجتماع خون ہو یہ دوا ہرگز نہیں دینی چاہئے +

محربات

- | | |
|--|--|
| (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ | (۳) پی لیڈ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ |
| پلوس سیپوینس گرین ۱ | ایکسٹریکٹ نکس وایکی گرین ۱ |
| اولیمینٹی پیپ سٹم ۱ | پلوس پیپرس ہائیگرم گرین ۱ |
| ان کی ایک گولی بنا کر رات کو سوتے وقت دیں۔ | سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔ |
| قبض میں مفید ہے + | قبض میں مفید ہے + |
| (۲) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ | (۴) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ |
| پی لیڈ ہائیڈر جرائی گرین ۱ | پوڈافلین گرین ۱ |
| ایکسٹریکٹ ہائیوسائیٹس گرین ۱ | ہائیڈر جرائی سبکوارائیڈائی گرین ۱ |
| پلوس کپس سائی گرین ۱ | اولیو زین زنجیرس گرین ۱ |
| سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ | اولیمینٹی سوائی گرین ۱ |
| ملینین ہیں + | سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ |
| | یہ عمدہ ملین و سہل صغرا ہیں + |

- (۳) آبرنیتھز پیلز (Abernethy's Pills) نسخہ :- مری پی ۳ گرین - کپوڈیک اسٹریکٹ
آٹ کالوسنتھ ۲ گرین - دھون کی ایک گولی بنالیں - اور ایسی ایک گولی رات کو سوتے وقت
ویں - ویسی قبض میں جو جگر کے فعل کی خرابی سے ہو یہ گولی بہت مفید ہے +
- (۴) کریسٹی سنسز پیلز (Christison's Pills) یہ پی لیولا کالوسنتھ پی ڈس ایٹ بائوبائے ائی
یعنی حب جنفل و بیج کی اڑھائی اڑھائی گرین کی گولیاں بنا کر اس نام سے فروخت کی جاتی ہیں +
- (۵) ہاملٹن پیلز (Hamilton's Pills) یہ بھی حب جنفل و بیج کی پانچ پانچ گرین کی گولیاں
ہیں جو کہ اس نام سے فروخت ہوتی ہیں +

کالوسنتھ کی فارماکالوجی (یعنی جنفل کی تاثیرات

(اندر رونی) قلیل مقدار میں کالوسنتھ تلخ ہونے کی وجہ سے بڑا ایک تلخ مقوی
ہے یعنی اس کے دینے سے معدہ و امعاء کی رطوبت زیادہ رستی ہے اور ٹھوکر
بڑھ جاتی ہے لیکن اس کو متوسط مقدار میں دینے سے یہ انتڑیوں کے غدودوں کے
عضلاتی ریشوں اور جگر کو تحریک دیتا ہے جس سبب سے انتڑیوں کی رطوبت بہت
زیادہ رسنے لگتی ہے اور ان کی حرکت دودھ کے تیز ہو جانے سے مروڑ کے ساتھ پانی
کی مانند پتلے دست آنے لگتے ہیں اور صفرا کا ادراک بھی اس سے قدوس زیادہ ہو جاتا
ہے لہذا یہ دوا میڈرے گاگ ڈر اس ٹیک پر گے ٹو در صفرا اور پانی کی مانند رقیق دست
لانے والی ہے خواہ اس کو بذریعہ دہن دیا جائے یا اس کے جوہر کی جلدی پیکاری
کی جائے اس کی یہی تاثیر ہوتی ہے اور اگر اس کو بہت بڑی مقدار میں دیا جائے تو
اس سے معدہ و امعاء میں شدید خراش ہوتی ہے اور عکس طور پر دیگر احشاء میں بھی
خراش ہوتی ہے اسی لئے اس سے سیسٹائیٹس (سوزش مثانہ) اور بارش لائٹ
بھی ہو جایا کرتا ہے - پیٹ میں سخت مروڑ ہو کر کثرت سے رقیق دست آنے لگتے ہیں
جو بعض اوقات خون آمیز ہوتے ہیں - اور نہایت مضعف ہو جاتا ہے +

پلے اونس۔ آئل آف کلوز ۲ فلوئیڈ ڈرام۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ آئل آف کلوز کو پوٹے بیم سلفیٹ کے ہمراہ پیس کر باقی ادویہ کو اس میں خوب مخلوط کر لیں۔ پھر آب مقطر سے اسے گوندھ کر گولیاں بنالیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

پی لیوٹا کالوسنتھائیٹس ایٹ ہائیڈروسیائیٹائیٹس { *Pilula Colocynthis et Hyoscyamus* } جب حنظل و نجیل آف کالوسنتھائیڈ ہائیڈروسیائیٹس { *Pill of Colocynth and Hyoscyamus* } بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ پیل آف کالوسنتھ ۱۲ اونس۔ ایکسٹریکٹ آف ہائیڈروسیائیٹس ایک اونس۔ دونوں کو مخلوط کر لیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ (۱) پی لیوٹا کیتھارتیکی کمپانریٹیٹس { *Pilula Cathartice Compositae* } جو بہ سہل مرکب

کمپونڈ کیتھارتک پیلز (Compound Cathartic Pills) بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسنتھ ۱۶ گرین۔ ہائیڈروسیائیٹس (کیلول) ۱۲ گرین۔ ریزن آف جلیف ۴ گرین۔ گیبوچ ۳ گرین۔ سب ادویہ کو باریک پیس کر ڈائلیوٹڈ ایکمال (۹۴ فیصدی) سے اس کی تہی بنالیں اور پھر اس کی ۱۲ گولیاں بنالیں۔ خوراک ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ قبض وغیرہ میں مفید ہے +

(۲) پی لیوٹا کیتھارتیکی ویجیٹیبلیس { *Pilula Catharticae Vegetabilia* } جو بہ سہل بناتیہ ویجیٹیل کیتھارتک پیلز (Vegetable Cathartic Pills) بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسنتھ ۱۲ گرین۔ ایکسٹریکٹ آف ایڈرینس ۶ گرین۔ ریزن آف جلیف ۴ گرین۔ ایکسٹریکٹ آف ٹینٹنڈرا ۳ گرین۔ ریزن آف پوڈوفلم ۳ گرین۔ آئل آف پیپرینٹ ۲ منہ۔ ان سب ادویہ کی ڈائلیوٹڈ ایکمال (۹۴ فیصدی) سے تہی بنا کر پھر اس کی ۱۲ گولیاں بنالیں +

مقدار خوراک ۱ یا ۲ گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ دائمی قبض میں مفید ہیں +

قطر قریباً دو انچ کے ہوتا ہے یا اس کے ٹکڑے۔ یہ گودا ہلکا اسفنجی سفیدی مائل ہوتا ہے۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ نہایت تلخ +

نوٹ۔ دوا میں صرف گودا ہی استعمال کیا جاتا ہے۔ اگر اس میں بیج ہوں تو انہیں نکال ڈالنا چاہیے۔ آمیزش۔ اسی کا چھلکا و بیج اور نشاستہ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کالوسینتھین (حنظلین) ایک تلخ گلوکوسائیڈ یعنی تلخ جوہر جو ذرات یا سفوف کی شکل میں پایا جاتا ہے اور پانی و الیکمال میں آسانی حل ہو جاتا ہے (۲) رالدار مادے جنہیں سٹریکولین۔ کالوسینتھین این اور کالوسینتھین ٹین کہتے ہیں (۳) میو سلج یعنی لعابی اور گتی یا صمغی مادہ یا جزا ہوتے ہیں

(Official Preparations) مرکبات

ڈاکٹری نام (۱) ایکسٹریکٹم کالوسینتھین ڈس کمپوزیٹم { Extractum Colocynthis Compositum } جلی نام مرکب خلاصہ حنظل مرکب کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسینتھ { Compound Extract of Colocynth } مرکب حنظل مرکب بنانے کی ترکیب۔ کالوسینتھ پلپ ۶ فلوئڈ اونس۔ ایکسٹریکٹ آف پارہ ڈوز ایلوڑ ۱۲ اونس۔ سیکونی ریژن ۴ اونس۔ کرڈ سوپ ۴ اونس۔ کارڈے مم سیڈس سفوف ایک اونس۔ الیکمال (۶۰ فیصدی) ایک گیلن۔ کالوسینتھ پلپ کو الیکمال میں ۴ روز تک بھگو کر نچوڑ لیں اور الیکمال کا زیادہ حصہ اس ٹنگر سے کشید کر کے علیحدہ کر لیں۔ بقیہ حصہ میں ایکسٹریکٹ آف ایلوڑ۔ سیکونی ریژن اور سوپ ملا دیں اور اسے آئنجہ پر اس قدر آڑائیں کہ وہ سخت رتب بن جائے پھر اس میں کاوڈے مم سیڈس (۱۱ لایچی) سفوف ملا دیں + مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(طانی) پیلیو کالوسینتھین ڈس کمپوزیٹا { Pilula Colocynthis Composita } حنظل مرکب (انگریزی) کمپونڈ پیل آف کالوسینتھ { Compound Pill of Colocynth } بنانے کی ترکیب۔ کالوسینتھ پلپ سفوف ایک اونس۔ پارہ ڈوز ایلوڑ سفوف ۲ اونس۔ سیکونی ریژن سفوف ۱۲ اونس۔ پوٹے بیم سلفیٹ کا نہایت باریک سفوف

ڈاکٹری نام — طبی نام — دیک نام

(لاطانی) کالوسین تھیس (Colocynthis) (روبی) حنظل حنظل علیکم (سنکرت) مہا کال پھل
(انگریزی) کالوسینتھ (Colocynth) (فارسی) ہندو اڈا پھل (ہ) (ہندو دارو) پھل
() برٹر اپپل (Bitter Apple) () خیابرتلخ (ہندی) اندرائن کاپھل
() برٹر گورڈ (Bitter Gourd) () ہندو اڈا پھل () تنبہ
نوٹ۔ اس کا لاطانی نام "کالوسین تھیس" شتق ہے اسکے یونانی نام کالوسین تھیس
سے جس کو بعض طبی کتب میں غلطی سے تو تو قینس وغیرہ لکھا ہے۔ اس کے درخت
کا نام برٹریٹس کالوسین تھیس (Citrullus Colocynthis) ہے +
"مارچ"۔ قدیم یونانیوں و رومیوں اور قدیم عربوں و ہندوؤں کو اس دوا کا علم تھا۔ شت
میں اس کا بیان ہے۔ آج کل شحم حنظل ڈاکٹری میں استعمال ہے جس کا اب بیان کیا جاتا ہے۔

(آفیشل)

کالوسینتھ ڈس پلپا { COLOCYNTHIDIS PULPA } شحم حنظل

ڈاکٹری نام — طبی نام — دیک نام

(لاطانی) کالوسینتھ ڈس پلپا (Colocynthis Pulpa) (روبی) شحم حنظل (سنکرت) مہا کال پھل
(انگریزی) کالوسینتھ پلپ (Colocynth Pulp) (ہندو دارو) پھل (ہندی) تنبہ کا گودا
یہ درخت "سٹریٹس کالوسین تھیس" کے ثمر یعنی حنظل یا اندرائن کے پھل کا گودا ہے
جس کو بیج نکال کر خشک کر لیتے ہیں۔ انگلستان میں یہ دوا سمرا۔ ٹریٹ (آسٹریا)
فرانس اور ہسپانیہ سے آتی ہے +

مقام پیدائش۔ پنجاب اور سندھ کے خشک قطعات ساحل کور و منڈل کے
ریتیلے مقامات۔ ایران۔ عربستان۔ سیریا (شام) اور یونان کے بعض جزائر۔
نیز شمالی افریقہ تا مراکو۔ ہسپانیہ۔ پرتگال اور جاپان وغیرہ +
صفات شحم حنظل۔ چھلا ہوا نارنگی یا چھوٹی گیند کے برابر گول شکل کا پھن چکا

اس کا ایک فلوئڈ ایکسٹریکٹ بھی ہوتا ہے جس کی خوراک ۱۵ سے ۴۰ منہ ہے +

تاثير و استعمال

اس کو ایکٹیوٹ سیسٹائیٹس (شدید سوزش مثانہ) پرنٹل کٹیل کیڈلانی (سنگ گردہ) ڈراہسی (استسقا) لیڈو کوریا (سفید پانی آنا) برہیو سے بزم (گٹھیا) ڈس پیسیا (سوسے ہضم) ایزما (دوسرے) اور بعض امراض قلب میں دیتے ہیں +

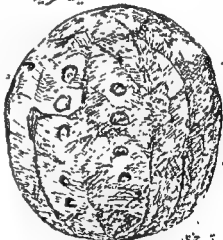
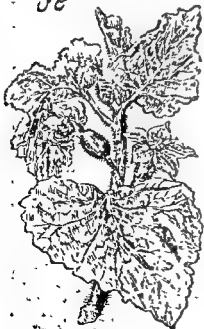
کلوڈیم (COLLODIUM) ویکو پیڈراکسی لین (PYROXYLIN)

(Not Official آفیشل)

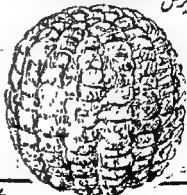
کالوسینٹھس (COLOCYNTHIS) حنظل حنظل

(N. O. Cucurbitaceae الفصیلة القرعیة)

تصویر کالوسینٹھس (حنظل)
تصویر شاخ نبات حنظل
مع گل



تصویر حنظل



(Not Official) (کولن سونیہ) (COLLINSONIA) عشب الخلیل (مجزہ)

(N. O. Labiateae) (الفصیلۃ الشفویہ)

ڈاکٹری نام (لاٹینی) کولن سونیہ (Collinsonia) (کولن سونیہ) (عشب الخلیل) (سنکٹ) (اشوٹرن)
(انگریزی) سٹون روٹ (Stone Root) (روپی) حجر البذر (۷) (پاشان مولی)
(۸) (مارس ویڈ) (Horse Weed) (فارسی) سنگ بچ گیاہ سپ (دند) پتھر چڑی (ہندی) گھوڑا گھاس
اس نبات کا نباتی نام کولن سونیہ کینے ڈینس (Collinsonia Canadensis) ہے اس کی
جز وہا میں کام آتی ہے +

مقام پیدائش - شمالی امریکہ +

صفات نباتی - اس نبات کا تناسل عموماً چار فٹ کے لانا ہوتا ہے جس پر چھوٹی چھوٹی
گرہ دار بے قاعدہ شاخیں ہوتی ہیں - تنے پر بہت سے اوجھلے نشانات ہوتے ہیں یہ نہایت سخت
ہوتا ہے - اس کا بیرونی رنگ بھورا اشب اور اندرونی اشب یا سفیدی مائل ہوتا ہے - چھال
بہت باریک - جڑیں بے شمار جو باسانی ٹوٹ جاتی ہیں - برقرار یا کچھ نہیں - ذائقہ تلخ اور رشتہ +
صفات کیمیائی - اس میں ریزین (رال)، ٹینین - شاپر (نشاستہ)، میٹیلج (عابد) اور
وکیں (موم) ہوتا ہے +

افعال - سیٹے بڑ (سکن)، ٹینٹی سپینر موڈک (دافع تشنج)، آئسٹرینٹ (تقابض)، ادھماک (دھوی)
مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ گرین = (۱ سے ۴ گرام) +

(مربعات) (Preparations)

ٹینکچور کولن سونی (Tinctura Collinsona) تعین عشب الخلیل
بنانے کی ترکیب - کولن سونیہ کی جڑ کچی ہوئی ایک حصہ - ایک کمال (۶۰ فیصدی) - ۱۰ حصہ -
پسی رسے ش کی ترکیب ٹینکچور بنالیں مقدار خوراک ۲۰ سے ۱۲۰ مم +

صفحہ کا پتہ حکیم (مورخان) کے مجربات

(۱) شکوہ کا کچھ بھی سائی ...

منہج پر ایم سی سی فیوگ

منہ ۳

سوڈیائی بائی کارب. عرین ۱۵

انفیونم جنبشیانی کمپاریم تا اوس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو اقدوسے پانی میں ملا کر ۔

چوتھے گھنٹے دیں یگاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے

(۲) دواؤں کے کاپی سائی مستم ۸

میگ نے سیاٹی سلفاس گرین ۳۰

پوٹے سیائی یا ٹیکارب گرین ۳۰

سوڈیاٹی سیلی سیلاس گرین ۱۰

ایکواکلوروفارمائی ۳۱ ادش ۱

یہی ایک خوراک دوا میں ایک چمچ کا بھر میں جس میں

فکرحر ش کھانے کی حالت میں پائیں اور ایسی ایک سو رکعت

بہترین رئیس گلاڈی ریڈیو ہے بزمِ راجہ خاں قریب

(۳) دایم کا پھی سائی فلوڈ ڈرام بم

میگئے بشیاسلفاس اودن

یگ نے سیا کرب. ڈرام ۲

ایکواہشتی پ ۱۲ - اوش ۱۳

اس کے بقدر $\frac{1}{3}$ یا ایک ایک نثر ہر جگہ کھنڈے دیں

آیات (قرس) میں مفید ہے +

(۴) ایکسٹریکٹیم کا پھی سائی ... گرین ۱

ایکسٹریکٹم ریائی ... گرین ۱

ایکسٹریکٹم ایڈز سو کو ٹرائی گین ۱

ایکسٹریکٹم بیلا ڈونی
گرین ۱۶

سبک کی ایک گولی بناؤں اور ایسی ایک ایک گولی دن

دوبار دیں۔ گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے۔

(۵) کاچی بندر سیلیٹ

جسٹ سیلی سیک

دونوں کی ایک گولی بنا کر ایسی یکساں لگنے لگی ہر چار چار گولیاں

میں نے کہا: "میں نے یہ سب سنا ہے۔" (وہی سب سنا ہے جو میں نے سنا ہے)۔

(۶) کلہاچی سینی سیلی سیٹ گرین $\frac{1}{14}$

بیشتر میلی لیٹ منہ ۵

وہیم میٹھی پ

ایک کیشیٹوں میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیشیٹوں میں بیچ دینا

یہ گلاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے۔

۱۷) شنگھو راکاچی سائی منہ ۸

لچورا بیلا ڈونی منہ ۳

ہفتیاں ستریش ... گرین ۵

یہ سروس کیسٹرو فائینش کیلکولیشن کا اقدام

ایک ایک طور پر دوادیں میں پانچہ ازقزادیں

دست (نقرس) میں مفید ہے :-

کی قبض میں اس کے ایکسٹریکٹ (رُت) کو پلیوئل (حب سیاب) یا کالوسنتھ پل (حب شمع خنظل) کے ہمراہ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

انتباہ - کمزور یا ضعیف مریضوں کو اور مریضانِ کارڈی ایک ویک نیس (مصنعت قلب)

کراپک ڈائریا (اسہالِ مزمن) پہلنے و سبت) کراپک ڈونٹیری (زحیرِ مزمن) پرانی

ہیچس) یا کالیک (قولنج) میں کالچیکم کو اول تو دینا ہی نہیں چاہئے اور اگر دینا ہی

ہو تو نہایت ہی احتیاط سے دیں +

ہدایات نسخہ نویسی (۱) ایکوٹ گاؤٹ (شدید نقرس) میں کالچیکم کو دو طریق سے دیتے ہیں :- یا تو وائٹم کالچی سائی کو پوری مقدارِ خوراک میں یعنی ایک ڈرام کی مقدار میں ہر ایک دوسرے تیسرے یا چوتھے گھنٹے دیتے ہیں یا اس کو تھوڑی مقدارِ خوراک میں مثلاً ۲۰ گم (بوند) کی مقدارِ خوراک میں ہر تیسرے چوتھے یا چھٹے گھنٹے دیتے رہتے ہیں جب تک کہ درد رفع ہو جاتا ہے +

(۲) اس کو آئینڈس (حموضات - ترشیات) کے ہمراہ ہرگز نہیں مانا چاہئے

کیونکہ وہ اس کی خراش کنندہ تاثیر کو بڑھاتی ہیں جبکہ ایلکلیئر (کھاری دواؤں) اس کی خراش کنندہ تاثیر کو گھٹاتی ہیں +

(۳) وائٹم کالچی سائی (شراب سوربنجان) عام طور پر اشتعال کی جاتی ہے

لیکن اس بات کو مد نظر رکھنا چاہئے کہ شراب تخم سوربنجان شراب جذر سوربنجان سے توی تر ہوتی ہے +

(۴) چونکہ یہ ایک کارڈی ایک ڈی پرسیپٹ (مصنعت قلب) دوا ہے

اس لئے اس کے دوران اشتعال میں کبھی قبض نہیں ہونے دینا چاہئے بلکہ ہر روز ملین اجابت ہونی چاہئے تاکہ یہ جسم میں جمع ہو کر زہریلی علامات پیدا نہ کر دے۔ اس غرض کے لئے میگ نے شیا سلفاس اس کا نہایت عمدہ مصلح

ہے +

کاپچیکم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سورنجان کے استعمالات

استعمالات اندرونی

گاؤٹ (نقرس) خصوصاً ایکیوٹ گاؤٹ (شدید نقرس) کے لئے کاپچیکم خاص دوا ہے چنانچہ ایک یا دو ڈرام دائیہم کاپچی سائی کے دینے سے ہی شدت درد و سوزش میں تخفیف ہوجاتی ہے اور قیام مرض کی مدت گھٹ جاتی ہے اور قوی اشخاص میں اس کو ابتدائے مرض یا پہلے دورہ مرض میں دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ مرض کے دوروں کے درمیانی وقفوں میں دینے سے اگرچہ مریض مرض کے آئندہ حملوں سے بالکل محفوظ نہیں ہوتا تاہم مرض کی شدت میں تخفیف ضرور ہوجاتی ہے۔ لیکن اس مرض میں یہ کس طرح سے تاثیر کرتی ہے؟ یہ بات تاحال معلوم نہیں ہوئی۔ ڈاکٹر گیرڈ نے تجربات سے اس بات کو ظاہر کر دیا ہے کہ مریضان نقرس میں یورک اینسڈ کے اخراج پر سورنجان کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی۔ مرض نقرس میں خاص طور پر مفید ہونے کے علاوہ کاپچیکم نقرسی مریضوں کے ڈس پیسیا (سوسے معنم، ہیٹاپک (درد سر) پیٹیک کیمپن (اجتماع خون فی الکبد) نیورالوجیا (عصبی درد) برانکائیٹس (سعال-کھانسی) یوئیتھرائیٹس (سونہرش مجری بول) اور ایکزیا (جلندار گھنٹیاں) وغیرہ امراض میں بھی مفید ثابت ہوئی ہے۔

کراپک گاؤٹ (نقرس مزمن) کے کمزور مریضوں میں اس دوا سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ ریویو سے ایک آرٹھرائیٹس (التهاب المفاصل) میں بعض اوقات کاپچیکم اور پوٹےسیم آئیوڈائیڈ کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ریویو سے بزم (وجع مفاصل-گھٹیا) میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ چونکہ جگر پر اس کی مستقیماً کوئی لاگ (مدیر صفا) تاثیر پڑتی ہے اس لئے اس کو دیگر مسہلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دے سکتے ہیں چنانچہ نقرسی مریضوں

کچھ اثر نہیں ہوتا۔ البتہ دودھ پلانے والے جانوروں میں بالخصوص نخل پر اس کی تاثیر ہوتی ہے چنانچہ زہریلی مقدار میں دینے سے حتیٰ اعصابِ نخاعی نہایت ضعیف ہو جاتے ہیں اور حرکتی نخاعی مراکز کے ضعیف ہو جانے سے عضلات مفلج ہو جاتے ہیں۔

گر دے۔ گردوں پر اس دوا کی تاثیر کچھ غیر یقینی محسوس ہوتی ہے۔ کبھی اس سے قارورہ کی مقدار بڑھ جاتی ہے اور یوریا یورک آئیڈ وغیرہ زیادہ خارج ہونے لگتے ہیں۔

کالچیکم (سورنجان تلخ) کی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیر۔ حلق۔ مری اور معدہ میں سخت جلن ہوتی ہے۔ شدت کی پیاس لگتی ہے۔ معدہ و امعاء میں شدید سوزش جو کہ پیٹ میں سخت درد ہونے لگتا ہے۔ شدت سے تھوڑے وقت آنے لگتے ہیں جو پہلے پیس یعنی بلغمی یا آبی ہوتے پھر سلیبی یعنی لیسار اور آخر میں خون آئیز ہوتے ہیں۔ جسم پسینہ سے تر اور سرد پڑ جاتا ہے۔ نبض نہایت کمزور اور تیز چلنے لگتی ہے۔ تنفس سست اور کھینچا آتا ہے اور آخر کار نہایت ضعف کی حالت میں دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔ لیکن ہوش آخر دم تک قائم رہتا ہے۔

فاوڑ ہر۔ پہلے کوئی معی دوا دیکر قشیں کرائیں پھر ڈی مل سینٹس (ملطفات) مثلاً انڈوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر پلائیں۔ ٹے بک آئیڈ اس کا کیا دوا فادہ ہے۔ برفِ ضعف کے لئے محرکات مثلاً برانڈی وغیرہ دیں یا چلے یا قہوہ پلائیں۔ برفِ درد کے لئے مارفین کی جلدی پچکادی کریں۔

مزمن سمی تاثیر۔ طبی مقدار میں عرصہ تک بتواتر اس کو دیتے رہنے سے زبان میل ہو جاتی ہے۔ منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے۔ بھوک نازل ہو جاتی ہے۔ پیاس زیادہ لگتی ہے۔ فم معدہ میں درد کی شکایت ہوتی ہے۔ پیٹ میں نفخ ہوتا اور دست آتے ہیں۔

کالچیکیم کی فائزماکالوجی (یعنی سورنجان کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد اور میٹوکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر لگانے سے کالچیکیم قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) تاثیر کرتی ہے چنانچہ جلد سرخ ہو جاتی ہے اور اس میں کسک پڑنے لگتی ہے۔ اس کے سفوف کی منوار لینے سے چھینکیں آنے لگتی ہیں اور ناک و آنکھوں سے پانی آنے لگ پڑتا ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ و امعاء - دہن و حلق میں اس سے خراش ہو کر لذاب دہن کی تراوش زیادہ ہو جاتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں اس کو بذریعہ دہن دینے یا بذریعہ جلدی پچکاری (کیونکہ اس کا جوہر موثر خون میں سے آنتوں میں تراوش پا جاتا ہے) استعمال کرنے کے یہ معدہ و امعاء کی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے لیکن ہر ایک مریض میں اس کی یہ تاثیر نمایاں نہیں ہوتی۔ متوسط مقدار میں اسے دینے سے تھوڑے و دست آنے لگتے ہیں اور پیٹ میں درد ہونے لگتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے اس کا اثر معدہ و امعاء پر قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے چنانچہ پیٹ میں شدت کا درد ہونے لگتا اور خون آمیز دست جاری ہو جاتے ہیں + جگر - بڑی مقدار میں دینے سے یہ قوی ہتپے ٹک سیٹولینٹ (محکم کبد) ہے۔ اس سے صفرا کی تراوش بڑھ جاتی ہے اگرچہ وہ زیادہ آبی یا رقیق ہو جاتا ہے دوران خون اور تنفس - اس سے دوران خون مست ہو جاتا ہے - خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور تنفس بھی مست ہو جاتا ہے اور یہ تاثیرات غالباً اس کے قلب یا ریه پر تاثیر کرنے سے نہیں ہوتیں بلکہ کالچیکیم سین سے معدہ و امعاء پر شدید سوزشی اثرات کا نتیجہ ہوتی ہیں +

نظام عصبی - اس کو نہ ہر بلی مقدار خوراک میں دینے سے بھی دماغ پر اس کا

ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم = (۲ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ

ٹینکچور کا لچھی ساٹی کپازیتا (Tinctura Colchici Composita) تینین سورنجان کب

بنانے کی ترکیب - کاچیکم کے گئے ہونے پر ایک حصہ - آیر و تینیک سپرٹائن ایونیا

۸ حصہ - سفوف کو ۲ روز تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور کا لچھی ساٹی فلوڈم (Tinctura Colchici Florum) تینین گل سورنجان -

بنانے کی ترکیب - کاچیکم کے تازہ پھول دو حصہ - (ایلیکال ۹۰ فیصدی) ایک حصہ -

پھولوں کو شراب میں ۲ روز تک ڈال کر جٹ کریں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

وڈرنم کا لچھی ساٹی سینی نم (Vinum Colchici Seminum) شراب تخم سورنجان -

بنانے کی ترکیب - کاچیکم کے بیجوں کا باریک سفوف ایک حصہ - شیرینی دائن دس حصہ -

سفوف کو ۲ روز تک شراب میں بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

کاچھی سینٹا - کاچھی سین (Colchicina—Colchicin) یعنی سورنجنین - جوہر سورنجان -

یہ ایک زردی مال سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور آلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے -

مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

کاچھی سینٹی سیلی سلاس (Colchicinae Salicylas) یہ بھی ایک زرد رنگ کا سفوف

ہے جو کہ پانی اور آلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے - اس کو گہرے عنبی رنگ

کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں بند کر کے رکھیں - اس کو گاؤٹ (نقرس) اور رٹھوٹے

رومچ مفاصل میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(P)
 (طافی) وائٹم کالجی سائی (Vinum Colehiei) شراب سورنجان
 (انگریزی) کالجیکم وائن (Colehicum Wine)

بنانے کی ترکیب - کالجیکم کورم کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - شیریں دان
 ایک پائٹ میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنگچر تیار کر لیں +
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۶ سے ۸ ڈرا کیوبک سینٹی میٹر) +

کالجی سائی سیمی نا (COLCHICI SEMINA) بزرہ اللعلاج

کالجی کم سینڈس (Colehicum Seeds) تخم سورنجان
 یہ کالجیکم آٹم نیلی (سورنجان خریفی - سورنجان تلخ) کے پختہ بیج ہیں جن کو اخیر جولائی
 میں جمع کر کے خشک کر لیتے ہیں + تصویر کالجی سائی سیمی نا (بزرہ اللعلاج - تخم سورنجان)



صفات نباتی - بے قاعدہ گول بیج
 جن کا قطر ۱/۲ انچ کے قریب ہوتا ہے -
 کھورے نہایت سخت - رنگ بھورا
 سرخی مائل - بو کچھ نہیں - ذائقہ تلخ
 اور خراشدار +

شناخت - سیاہ رائی کے بیج انکے مشابہ ہوتے ہیں لیکن نسبتہ چکنے اور چھوٹے ہوتے ہیں +
 صفات کمیادی - (۱) میں ۱۱ سے ۱۶ ایک فیصدی کالجی سین (سورنجان - جیٹورنجان)
 (۲) ایک رائڈ والے مائل آئل علاوہ ان دیگر اجزاء کے جو کہ جڑ میں پائے جاتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(طافی) ٹنگچور کالجی سائی سیمی نم (Tinctura Colehici Seminum) تھین تخم سورنجان
 (انگریزی) ٹنگچر آف کالجیکم سیڈس { Tincture of Colehicum Seeds }
 بنانے کی ترکیب - کالجیکم سیڈس کا ۳۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایکہال (۲۵ فیصد)
 حسب ضرورت - سفوف کو ۱/۲ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کر کے پرنکیشن کے ذریعہ

کے لابی اور ایک انچ موٹی ہوتی ہیں۔ ہر ایک گانٹھ ایک جانب سے کسی قدر چبٹی اور دوسری طرف سے قدرے محدب ہوتی ہے۔ اس پر دوہرا چھلکا ہوتا ہے چنانچہ بیرونی چھلکا باریک مثل جھلی کے اور رنگت میں بھورا ہوتا ہے۔ اندرونی چھلکا زرد سرخی مائل ہوتا ہے۔ مغز سفید جس کو کاٹنے سے دودھ کی مانند سفید کر دی اور بدبودار طوبت نکلتی ہے۔

خشک قاشیں شکل میں گروہ سے مشابہ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ کے قریب دبیر کناروں کا رنگ زردی مائل۔ سطح سخت سفیدی مائل۔ ساخت نشاستہ دار۔ پوکھ نہیں ذائقہ تلخ۔ صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کالچی سین (سورنجین۔ جوہر سورنجان) ایک جوہر ٹر ۵ فیصدی (۲) نہایت قلیل مقدار ویری ٹرین (۳) ایک فکسڈ آئل (۴) گم (گوند) شوگر (شکر) اور مشارج (نشاستہ) وغیرہ اجزا ہوتے ہیں۔
 نقیضات۔ ٹیکچر آف اسیوڈین۔ ٹیکچر آف گوٹکم اور دیگر قابض مرکبات۔
 افعال۔ ڈائورسے ٹیک (در بول) اور پرسگے ٹو (سہل)۔
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ وگرام)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام (۱) بی نام
 (لاٹان) ایکسٹریکٹم کالچی سائی (Extractum Colchici) خلاصہ سورنجان تلخ
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کالچیکم (Extract of Colchicum) رُب سورنجان تلخ
 بنانے کی ترکیب۔ تازہ کالچیکم کی جڑ کو کوٹ کر دبانے سے جو قوی کہ حاصل ہوا اسے کچھ عرصہ تک پڑا رہنے دیں جب کہ ورت نہ نشین ہو جائے تو اسے نتھار لیں۔ پھر اس سیال کو ۲۱۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیکر اور فلائین کی صافی میں چھان کر ۱۶۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم درجہ کی حرارت پڑا اس قدر آٹا میں یعنی خشک کریں کہ ایک ملائم رُب بن جائے۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۴ وگرام)۔

سورجنان تلخ کو اطباق تو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے لیکن ڈاکٹری میں یہی دوا استعمال ہے اور اب اسی کا ذکر کیا جاتا ہے :-

آفیشل Official

کاپچی سائی کورس (Colchici Cormus) جذر اللحاح

(الفصیلۃ الزنجبیل N. O. Liliaceae)

ڈاکٹری نام (لاطینی) کاپچی سائی کورس (Colchici Cormus) (عربی) جذر اللحاح (سکرٹ) سوگن گند
 (انگریزی) کاپچیکم کورس (Colchicum Corm) (فارسی) سورجنان تلخ (ہندی) سورجن گند

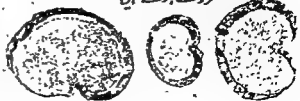
جذر اللحاح - جذر سورجنان



تصویر کاپچی سائی کورس

مقام پیدائش - وسطی اور جنوبی یورپ - انگلستان اور آئرلینڈ کے بہت سے مقامات کی مناک چراگاہیں و مرغزاریں - اطالیہ - سینا - کاپچیک اور مصر
 یہ کاپچیکم آٹم نیلی (Colchicum Autumnale) یعنی نبات سورجنان خریفی یا نبات سورجنان تلخ کی گرہ دار جڑ ہے جس کو موسم خریف (آخر زستان) میں کاٹ کر اور چھیل کر آٹے پن میں تراش لیتے ہیں اور ۱۵ درجہ فارن ہائٹ سے کم حرارت پر خشک کر لیتے ہیں + صفات نباتی - نازہ گانتھیں گاؤ دم قریباً ۱/۲ انچ

جذر سورجنان کے کٹے ہوئے ٹکڑے جو سورجنان کے نام سے فروخت ہوتے ہیں



وجہ تسمیہ - اس کے یونانی نام ہرموڈیکٹیل کے معنی ہیں اصابع ہرس یعنی ہرس کی انگلیاں چونکہ اس نبات کے پھول کی شکل انگلیوں کی سی ہوتی ہے اس لئے یونانیوں نے اسے اس نام سے موسوم کیا۔ قدیم عربی میں نوسور بخان کو اصابع ہرس کہتے تھے لیکن جدید عربی میں اس کو اللعلاج کہتے ہیں (اگرچہ داؤد انطاکی نے غلطی سے اللعلاج کو اشتہار لکھا ہے) سور بخان اس کا فارسی نام ہے۔ اس کے لاطینی و انگریزی نام کا لچیکم کی وجہ تسمیہ یہ ہے کہ کال چک Colchio ملک اطالیہ میں ایک مقام کا نام ہے جہاں یہ دوا بہ کثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے حکیم دیسکوریدوس یونانی نے اس کا لچیکم کے نام سے موسوم کیا۔ اس کے دھڑانی پھولوں کی مناسبت سے اسے انگریزی میں ریڈ ویسفرن کہتے ہیں +



تصویر
نبات
سور بخان

تاریخ - ہرموڈیکٹیل (اصابع ہرس) قدیم اطباء نے یونان کو معلوم نہ تھی۔ معلوم ہوتا ہے کہ پہلے عربوں نے اس دوا کا استعمال کیا۔ یورپ میں سب سے پہلے ایک ڈاکٹر فرانس نے ۱۶۵۰ء میں اس کا بیان کیا لیکن سرائیوں نے ہرموڈیکٹیل کو دیسکوریدوس کی کا لچیکم بتایا حکیم دیسکوریدوس یونانی نے کا لچیکم کے نام سے سور بخان تلخ کا ذکر کیا ہے اور اس کے سنی خواص کی طرف اقبال کی توجہ کو منطقت کیا ہے۔ بعدہ اور بھی کئی ایک ڈاکٹر ان یورپ نے سور بخان تلخ کی سنی تاثیرات کا ذکر کر کے اس کے استعمال سے متنبہ کیا لیکن اب اس ہرہ یہ دوا ۱۶۱۸ء کے لندن فارماکوپیہ میں داخل کی گئی لیکن ۱۶۵۰ء کے فارماکوپیہ میں سے اس کو خارج کر دیا گیا پھر بعض محققین و مجربین کی مزید تحقیقات و تجربات پر ۱۶۸۵ء کے لندن فارماکوپیہ میں اس کو پھر داخل کر دیا گیا اور تب سے آج تک یہ برابر داخل چلی آتی ہے +

مسیحی اور دیگر قدیم اطباء عرب نے تین قسم کی سور بخان کا ذکر کیا ہے (۱) سفید (۲) زرد (۳) سیاہ۔ سفید کو غیر سستی مانا جاتا ہے اور دواؤ اندرونی طور پر مستعمل ہے اس کی سور بخان شیریں کہتے ہیں۔ زرد اور خصوصاً سیاہ کو سستی مانا جاتا ہے اور ان کو سور بخان تلخ کہتے ہیں۔

(Official Anil)

کوکس (COCCUS) الدودة الصبغ

{ N. O. Hemiptera }
الحشرات البقاع النصف
نصف بالی نصف پڑا شرات

ڈاکٹری نام بی نام ویدک نام

(لاطینی) کوکس (Coccus) (عربی) اندودۃ - قرمز دانہ (سنکرت) رکت کرمی

(انگریزی) کچھیل (Cochineal) (فارسی) کرم دانہ (ہندی) کرمی دانہ

نوٹ - عربی لفظ قرمز معرب ہے فارسی لفظ کرم کا جو

شع ہے سنکرت کے لفظ کرمی سے بلکہ یونانی

لفظ دزمیس بھی اسی لفظ کرمی سے ہی

مستخرج ہے +

اس کرم کا اصطلاحی

حیوانی نام کوکس یک ثانی

(Coccus Cocti) ہے -

اس قسم کے مادہ حاملہ کرموں کو

خشک کر کے دوز میں استعمال

کرتے ہیں +

مقام پیدائش - میکسیکو - ٹینیسی (ریفی) (واقع امریکہ) راجپوتانہ اور جنوبی ہندوستان +

صفات حیوانی - یہ بیضادی شکل کے چھوٹے چھوٹے کیڑے ہوتے ہیں جو نیچے

کی جانب چبٹے یا مقعر اور اوپر کی طرف محدب ہوتے ہیں - طول تقریباً ۱/۱۰ انچ -

آرٹھ پن میں جھریاں رنگ ارغوانی سیاہ یا ارغوانی بھورا - یہ باسانی سفوف ہوجاتے

ہیں اور سفوف کا رنگ سرخ سیاہی مائل ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - ان میں کاربنیک آکسائیڈ ایک گلیکوکوسائیڈ ہوتا ہے - اور



(۱) تصویر مادہ کرمانہ

(۲) مادہ کرمانہ کو تصویر میں بڑا کر کے دکھایا گیا



(۳) مادہ کرمانہ حاملہ



(۵) نر کرمانہ یکے
ایکے پر لگتے ہیں

(۴) نر کرمانہ جبکہ انڈے
میں سے نکلتا ہے -



(۶)

محربات کوکین

نسخہ

(۱) کوکین گرین ۲۰ (۴) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ نسخہ گرین ۲

آئیڈاویک گرین ۳۰ آئیڈسیلی سلک گرین ۱/۸

کیمفوری گرین ۳۰ ایکواڈشی لیٹی (میٹر لائنڈ) آؤش ۱

سپرٹ رکشی فیکیش نم ۳۰ یہ لوشن (فول) آکسین ڈالنے کی دوا ہے۔ لکھتی ہوئی انگہ

اڈپس لینی ٹائیڈرس ڈرام ۴ میں جب درد ہونے لگے تو اس دوا کا ایک قطرہ چکایا کریں

پیرا فیم مولی ڈرام ۴ (۵) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۲۰

سپرٹ رکشی فیکیش ڈرام ۲ کوکین کو ایک آئیڈ میں اور کافور کو سپرٹ

گلیسرٹم آئیڈائی کاربوئی سائی نم ۱۵ میں حل کر کے پھر چربی اور پیرافین میں ملا کر

ایکواروزی ۳ آؤش ۱ مرہم بنالیں۔ یہ مرہم ہیپوٹائیڈس (جوابیر)

اس لوشن کو مقام ماؤن پر لگائیں مرض پر دوا ٹیٹس میں مفید ہے۔

دیجائینی (غارش اذام ننان) میں مفید ہے۔ (۲) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۵

پوٹاسیائی ٹائیڈرائٹس گرین ۵ دیجائینی (غارش اذام ننان) میں مفید ہے۔

ٹائیڈراورجائی پرنائٹرسٹ گرین ۱/۲ لائیگوارائیڈروپنی سفیش ڈرام ۱/۴

لائیگوارپائیٹائیٹائیڈش ۳ آؤش ۱ لائیگوارپائیٹائیٹائیڈش ۳ آؤش ۱

اس لوشن کو مقام ماؤن پر لگائیں۔ اچنگ ایکریٹا نیرل سپرے (ناگ میں چھڑکنے کی دوا)

(جلند اور پھنسیوں کی غارش) میں مفید ہے۔ یہ دوا مرض سپیرموڈک اینڈما (تشنجی دھ)

میں مفید ہے۔ (۶) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱/۲

سوڈیائی ہیدروائیڈی گرین ۲ سوزیائی ہیدروائیڈی گرین ۲

ایکواڈشی لیٹی ۳ آؤش ۱/۴ آؤکس ڈرام ۴

ایسی ایک ایک خوراک دوا نصف نصف گھنٹہ لائیگوارکیل سیس ڈرام ۴

بعد تین چار بار دیں۔ ایام حل کی تے اور باہم ملائیں۔ اس لوشن کو جلے ہوئے مقام۔ زخمی

بھٹی اور غارش وغیرہ پر لگاتے سے فائدہ ہوتا ہے۔ سمندری تے میں مفید ہے۔

سے وہاں اس قدر بے حسی پیدا ہو جاتی ہے کہ بڑھتے ہوئے لوزتین یا حلق کی چھوٹی چھوٹی رسولیوں کو بلا احساس درد کے قطع کر سکتے ہیں یا گال و ہینوکا ٹری (کے برقی) کے ذریعے جلانے سے بھی درد محسوس نہیں ہوتا۔ اسی طریق سے حنجرہ کا بھی بلا تشنج یا درد کے امتحان کر سکتے اور اس میں چھوٹی چھوٹی ہتکاریاں کر سکتے ہیں۔ دردناک سور تھروٹ (سوزش حلق) میں کوکین اور کریمیر یا لانرچ (اقراص) منہ میں رکھ کر چوسنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

معدہ - چونکہ معدہ کی میٹیکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر اسکی کوکل انس تھے پاک (مقامی مخدر) تاثیر پڑتی ہے اس لئے مرض ہی بیک نہیں (سمندری تھے) اور وائے ہنگ آف پریگ نینسی (ایام حل کی تھے) میں تھے روکنے کے لئے پل گرین کوکین کو نصف نصف گھنٹہ بعد چند مرتبہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور کبھی ایک گرین کوکین ۱۵ منٹ ہلکے پلادونا میں ملا کر ایک ہی بار دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

بطور ریسیورے بو (مقوی - مجتد) یا محرک تنفس یہ شاذ و نادر استعمال کی جاتی ہے۔ بچوں کی مرض پرٹیسس (سعال دیکھی - کو کرکھانسی) میں اس کو بمقدار پل گرین دن میں تین بار دیا کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی - (۱) تاکہ کوکین سولیوشن میں پھپھوندی نہ لگ جائے اس میں ذرا سا سیلی سیلک ایسڈ یا بورک ایسڈ ملا دینا ضروری ہوتا ہے۔ پرانے پھپھوندی لگے ہوئے سولیوشن کو استعمال کرنے سے بعض اوقات خطرناک نتائج شلاغشی آجانا وغیرہ پیدا ہو گئے ہیں (۲) ایک وقت میں ۳ گرین کوکین سے زیادہ کی جلدی پیکاری نہیں کرنا چاہئے (۳) اس کو کبھی بے احتیاطی سے استعمال نہ کریں۔ (۴) اس کے استعمال میں محتاط رہیں کہ مریض اس کا عادی نہ ہو جائے (۵) کوکین سولیوشن کو بذریعہ سپرے استعمال نہ کریں کیونکہ اس کے پھپھڑوں میں جذب ہوجانے سے زہر کا اندیشہ ہوتا ہے (۶) سوڈوں یا فم رحم میں کوکین سولیوشن کی جلدی پیکاری ہرگز نہ کریں +

کے دورہ خون میں جذب ہو کر سستی علامات پیدا کرنے کا اندیشہ نہیں رہتا۔ انداد جریان خون کو مد نظر رکھ کر اس سولیوشن میں ایڈرینے لین کلورائیڈ شامل کی گئی لیکن اس کا اضافہ منفر ثابت ہوا کیونکہ اس سے مقامی ساخت کے مردار پر جلنے کا اندیشہ بڑھ جاتا ہے۔ آج کل اس غرض کے لئے کوکین کو تو بہت کم استعمال کرتے ہیں کیونکہ یوگین سے اس کی نسبت بہت زیادہ اطمینانی نتائج پیدا ہوتے ہیں چنانچہ یہ سولیوشن استعمال کیا جاتا ہے نسخہ یوگین بی (B) ۳ گرین - سوڈیم کلورائیڈ ۱۲ گرین - ڈبلڈ واٹر (آب مقطر) $\frac{1}{2}$ اونس - نوٹ - اس سولیوشن کو استعمال سے فوراً قبل جوش دیکر پاک و صاف کر لینا چاہئے اور جب ضرورت موقع نصف یا تمام سولیوشن کو استعمال کرنا چاہئے +

استعمالات اندرونی

مسوڑے اور دانت - بوسیدہ یا گرم خوردہ دانت میں جب پلپ برہنہ ہو جاتا ہے تو دانت میں درد ہونے لگتا ہے چنانچہ اس پلپ کی جس کو زائل کرنے کے لئے کوکین (ایلیکٹرائڈ کو تزجج دی جاتی ہے کیونکہ وہ لعاب دہن سے نسبتاً کم دور ہوتی ہے) دندان سازی میں بہت مشتمل ہے۔ نسخہ آکسیوڈرڈ ڈنڈا کوکین بائیڈرڈ کلورائیڈ ایک حصہ - کلورل بائیڈرڈ ۵ حصہ اور کیمفر (کافور) ۵ حصہ - ان تینوں کو ملا کر گرم کرنے سے ایک روغنی سیال بن جاتا ہے جس کو دیکھتے ہوئے دانت میں لگانے سے درد فوراً رفع ہو جاتا ہے۔ مسوڑوں میں دانت کی جڑ کے قریب کوکین لوشن کی جلدی پچکاری کر کے دانت بلا درد اٹھا جاسکتا ہے لیکن یہ عمل ذرا خطرناک ہے۔ کوکین کا صرف مسوڑوں پر بل دینا ہی ان کی جس کو اس قدر زائل کر دیتا ہے کہ فار سپس (زنبور) میں دانت کو پکڑنے سے کچھ درد محسوس نہیں ہوتا +

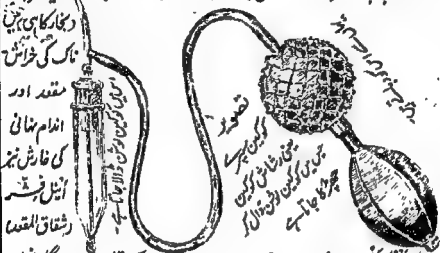
حلق اور حنجرہ - نرم تالو اور حلق میں ۲۰ فیصدی والا کوکین لوشن لگانے

بالائی عصبی درودوں کو آرام ہو جاتا ہے۔ مرض سیارٹیکا و عرق البیاض میں غلاف عصبی اندر کوکین لوشن کی جلدی پچکاری کرنا مفید ہوتا ہے۔

انسٹرا سپائٹل آئس تھیریا (خدر داخل نخل یعنی حرام مغزیں کوکین لوشن داخل کر کے خدر یا بے حسی پیدا کرنا) بعض چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ کے لئے کمر کے مقام پر حرام مغز کو پولی سوٹی سے چھید کر اس میں کوکین لوشن داخل کر کے بے حسی پیدا کرتے تھے مگر چند حادثات کے سبب اس کو عارضی طور پر ترک کر دیا گیا تھا لیکن پروفیسر ٹامس جونیکو نے پھر اس کو جاری کیا ہے اور وہ اس عمل کو بڑی کامیابی سے کرتے ہیں۔ وہ اس مطلب کے لئے سٹوین۔ ٹروپاکوین یا نووے کین کو استعمال کرتے ہیں۔ وہ ان کے سویوشنر میں سٹرکین بھی ملا دیتے ہیں تاکہ اسٹلے مراکز عصبی کو اس سیال محذره کی برداشت ہو جائے چنانچہ اس نے اور اس کے مددگاروں نے ۶۲۵ مختلف مریضوں کے نخل کے اندر سٹوین اور سٹرکین لوشن داخل کر کے خدر یا بے حسی پیدا کی اور ان تمام مریضوں پر اعمال جراحی کرنے کے دوران میں یا مابعد نہ تو خطرناک عوارض پیدا ہوئے اور نہ ہی کوئی موت واقع ہوئی۔ پروفیسر مذکور ان مقامات پر یہ عمل کرتا ہے (۱) بالائے پشت۔ پشت کے پہلے اور دوسرے ٹہروں کے درمیان اور (۲) پشت و کمر کے مقام پر یعنی پشت کے بارھویں اور کمر کے پہلے ٹہرے کے درمیان۔

لوکل ان فل ٹرے شن سے آئس تھیریا یعنی طریق ترشح مقامی سے خدر یا بے حسی پیدا کرنا۔ اور یہ عمل اس طریق سے کیا جاتا ہے کہ جن مجوزہ خطوط پر چاقو سے شکاف دینے ہوں ان کے محاذی کوکین یا یوکوزین کی جلدی پچکاری کرنا اور پھر عین ساختوں کو کاٹنے سے قبل ان میں بھی پچکاری کرنا چنانچہ خط شکاف سے اوپر آئسارکس بینڈج (ربڑ کی پٹی) باندھنے سے خدر یا بے حسی زیادہ دیر تک قائم رکھی جاسکتی ہے۔ نیز اس سے یہ بھی ایک فائدہ ہوتا ہے کہ دوا

ناک۔ کان۔ مقعد اور مہبل وغیرہ ۵ ہے ۱۰ گرین فیصدی والا کوکین
لوشن ناک۔ کان کی اندرونی نالی۔ دسے جائنا (مہبل۔ شرمگاہ)۔ آس پوٹرائی (نم رحم)
یو ریٹھرا (مجری بول) اور ریٹیم (مقعد) کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) کی جس
کو زائل کر دیتا ہے اس لئے ۵ یا ۱۰ فیصدی والے کوکین لوشن کے استعمال سے
ان مقامات پر چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ بلا احساس درد کئے جاسکتے ہیں یہ ہے



یا آئیل انس (زخم مقعد) وغیرہ امراض میں کوکین کو مقامی طور پر لگانے سے
خارش اور درد رفع ہو جاتا ہے +

جلد۔ اگرچہ مشہور ہے کہ تندہت جلد پر کوکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا تاہم کوکین کو
لارڈ یا روغن میں ملا کر مرض ایکڑ یا (جلندار پٹھنیاں) رسی سیس (سرخباد) ارٹی کیریا
(شہری ہستی) سورپٹلز (جھنڈی کے زخم) وغیرہ پر لگانے سے سوزش اور جلیں رفع ہوتی ہے
برنس (حرق النار) آگ یا گرم پانی سے جلے ہوئے مقام پر اگر پہلے ۴ فیصدی والے
کوکین سوڈوشن کو بذریعہ برش وغیرہ لگا دیا جائے اور پھر کوکین کو کیرن آئل یا پیرافین
آئینٹ منٹ یا بورک آئینٹ منٹ میں ملا کر مقام سوختہ پر لگایا جائے تو درد میں فوراً
تخفیف ہوجاتی ہے۔ پتھو کے ٹنک۔ بدوں۔ چھوٹی چھوٹی رسولیوں اور چھوٹے
چھوٹے پھوڑوں کے آس پاس اگر کوکین کی جلدی پچکاوی کی جائے تو درد فوراً
رفع ہو جاتا ہے۔ روغن قرنفل (تونگ) میں کوکین ملا کر مقام درد پر ملنے سے بہت

بھی اس کو استعمال کرتے ہیں بہر کیف کوکین زیادہ عرصہ تک کھانے سے یا اس کی جلدی پککاری کر کے سے مضمہ خراب ہو جاتا ہے۔ جی تلاتا ہے۔ چہرہ کارنگ زرد پڑ جاتا ہے اور آخر حواس زائل ہو جاتے ہیں اور جلد پر چوٹیاں سی رنگتی ہوئی محسوس ہوتی ہیں۔ لگا ہے اپنی لپٹی (صعہ مرگی) یا کوریا (رعشہ) کی مانند تشنجی دورے ہوتے ہیں۔ عموماً اِسا مَنیاء (سُہر) بخوابی کی شکایت ہوتی ہے کہی مریض بالکل مخبوط و مجنون ہو جاتا ہے۔ نبض کی حرکت ہر وقت تیز رہتی ہے اور لگا ہے جانٹ فشی طاری ہو جاتی ہے اور یہ وہم ہوتا ہے کہ لوگ اس کی ایذا رسانی کے درپے ہیں۔ ایسے لوگ بین کوکین خور اکثر تحریر و تقریر کے بڑے شائق ہوتے ہیں۔

کوکین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کوکین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کوکین زیادہ تر بطور لوکل انش تھے ایک (مقامی مختص) مندرجہ ذیل مراض میں متعل ہے:-
 آنکھ - کینٹریکٹ آپریشن (قنح - سوتیا بند نکالنا) اور آنکھ کے دیگر آپریشن (اعمال جراحیہ) میں آنکھ کو بے حس کرنے کے لئے اس میں ۴ فیصدی والا کوکین ٹائیڈرو کلورائیڈ سولیوشن (یا اس کے آفیشل لے مینلیز یعنی صفحات رقیقہ یا نہایت خورد خورد ٹکیاں) ہر تین تین منٹ بعد تین سے پانچ مرتبہ آنکھ میں ڈالتے ہیں جب عمل آبروی و کٹومی پردہ منبیہ کو ذرا سا کاٹ ڈالنا) کرنا ہو تو آبروس یعنی پردہ منبیہ کو قطع کرنے سے پہلے اس کے نمایاں کئے ہوئے حصے پر کوکین لوشن کا ایک قطرہ لگا دینا چاہئے۔ فوٹو فوبیا (خوف النور - آنکھ کو روشنی کی برداشت نہ ہونا) نیز کیمبلیکٹائڈ (ملحمہ) یا کارنیا (قرنیہ) میں جیبا درد ہوتا ہو تو کوکین لوشن کے استعمال سے وہ جلد رفع ہو جاتا ہے۔ مرض آئی راہائیٹس (سوزش منبیہ) میں اور کارنیا (قرنیہ) کے کسی ایک سوزشی درد ناک ارشٹ میں کوکین کو آئسروپین لوشن میں ملا کر آنکھ میں ڈالتے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ ۴ فیصدی دانے کوکین لوشن میں اگر پل گرین پائو کاربین نائٹریٹ ملا دی جائے تو پھر ایسے لوشن کے استمال سے ایکاموڈیش پر بلا کسی قسم کی تاثیر ہونے کے آنکھ جس ہو جاتی ہے۔

نوٹ۔ اگر کوکین کو بڑی خوراک میں اندرونی طور پر دیا جائے تو اس کی یہ تاثیرات آہستہ آہستہ پڑتی ہیں +

عضلات۔ کوکین سے عضلات جسم کے کام کرنے کی طاقت بڑھ جاتی ہے۔ مگر عضلات پر اس کی یہ تاثیر کس طرح سے پڑتی ہے؟ یہ تاہنوز معلوم نہیں +
میٹابولزم (جسمانی تغیرات) کوکین کی تاثیر سے زیادہ متغیر نہیں ہوتے البتہ کوکین کی زہریلی تاثیر سے حرارت جسم بڑھ جاتی ہے +
گردے اور اعضاء تناسل۔ جسم سے کوکین کا اخراج براہ گزہ ہوتا ہے اور پیشاب کی مقدار بڑھ جاتی ہے۔ قوت باہ اس سے کم ہو جاتی ہے +

کوکین کی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات۔ کبھی کبھی کوکین سے شدید سمی علامات پیدا ہو جاتی ہیں چنانچہ پتہ گرین کوکین کی جلدی پککاری کرنے سے کئی بار زہریلی علامات پیدا ہو گئی ہیں۔ بھنگ کی سمی تاثیر کی طرح سے اس میں بھی رنگارنگ کے خیال نظارے دکھائی دیتے ہیں۔ سر درد کرتا اور چکراتا ہے۔ چال روکھڑانے لگتی ہے۔ دل دھڑکتا ہے۔ طبیعت گھبراتی ہے۔ ہڈیاں ہوجاتا ہے اور جلد کے نیچے چوٹیاں سی ریگتی ہوتی محسوس ہوتی ہیں۔ وغیرہ +

فاو زہر۔ خدائے کوئی مٹھی دو ادیکرتے کرا دیں یا اگر ضرورت ہو تو ساک پمپ یا میٹوب سے معدے کو دھو ڈالیں۔ ایسا ہی ناٹریٹ۔ ناٹرو گلیسرین یا ایوٹا سنگھائیں تیز قہقہہ پلائیں یا اس کا مقنہ کریں۔ مسٹرکینین اور برتھر کی جلدی پککاری کریں +

مزمن سمی تاثیرات۔ دیگر منشیات کی طرح بعض لوگوں کو کوکین کھانے کی عادت پڑ جاتی ہے چنانچہ مین گزشتہ میں ہندوستان میں انیون کی طرح کوکین خوری کا بھی زیادہ رواج ہو چلا تھا لیکن سرکار و عدالتوں نے کوکین خوردن کی حالت زار پر رحم فرما کر اس کی فروخت کے لئے سخت قیود لگا دیں تاکہ لوگ اس زہر لاپہل کی بھیشت نہ چڑھیں۔ بعض لوگ تو شراب یا افیون کی عادت کو ترک کرنے کے لئے کوکین کھانے لگ جاتے ہیں لیکن بعض عیاش عیاشی کے لئے

ہے۔ اندرونی طور پر دینے سے یہ پہلے تو مرکز تنفس کو تیز کر کے حرکت تنفس کو بڑھاتی ہے لیکن جلد ہی اس پر مضعت اثر کر کے یہ اسے سست کر دیتی ہے۔ جسے کہ اس نیکینیا (دم بند ہو کر) موت واقع ہو جاتی ہے +

نظام عصبی (دماغ) تھوڑی مقدار میں دینے سے عصبی مراکز پر شل کیفین کے اس کا محرک اثر ہوتا ہے جس سبب سے دماغی و جسمانی قوسے تیز ہو جاتے ہیں طبیعت کو فرحت و سکون حاصل ہوتا ہے۔ دماغی یا جسمانی محنت و مشقت کی قابلیت بڑھ جاتی ہے چنانچہ ملک پیرو کے باشندے مرغ کسالت و مکان کے لئے محنت کے وقت کو کا کی پتی کھاتے ہیں۔ لیکن یہ یاد رہے کہ اس کی صرف محرک تاثیر ہوتی ہے یہ غذا کا کام نہیں دے سکتی۔ بعض اوقات اس سے بخوابی کی شکایت ہو جاتی ہے لیکن وہ زیادہ تکلیف دہ نہیں ہوتی بڑی مقدار میں دینے سے یہ عصبی مراکز پر مضعت تاثیر کرتی ہے۔ پہلے دماغ پھر اس التخاص اور پھر نخاع متاثر ہوتا ہے +

نخاع۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ نخاعی جستی اعصاب کے اختتامی سروں کو مغلوب کر دیتی ہے اور نخاع پر بھی اس کی مضعت تاثیر ہوتی ہے +

آنکھ۔ جب ۴ فیصدی والا کوکین سولیوشن آنکھ میں ڈالا جاتا ہے تو پہلے کنبجک ٹائٹو (لمتحمہ) اور کارنیا (قرنیہ) بالکل بے حس ہو جاتے ہیں اور پھر کسی قدر آئرس (عنبیہ) بھی سن ہو جاتا ہے۔ یہ تاثیر تقریباً سات منٹ میں پیدا ہوتی ہے اور تقریباً اتنا ہی عرصہ قائم رہتی ہے۔ پہلے عارضی طور پر پتلی سکڑ جاتی ہے لیکن اسکے بعد جلد ہی پتلی پھیل جاتی ہے اور ۱۲ سے ۲۴ گھنٹہ کے اندر یہ اثر زائل ہو جاتا ہے اور پتلی اپنی اصلی حالت پر آ جاتی ہے۔ آنکھ کے ڈھیلے کا یا باؤ کسی قدر کم ہو جاتا ہے اور ایک سو ڈیڑھ من کی طاقت بھی کسی قدر کم ہو جاتی مگر بالکل مغلوب نہیں ہو جاتی۔ یہ تاثیرات رسم پے تھے ٹمک کی تحریک کے سبب سے پیدا ہوتی ہیں اور چونکہ اس کی تاثیر آنکھ میں ڈالنے سے بہت جلد پیدا ہو جاتی ہے اس لئے یہ بھی خیال کیا جاتا ہے کہ اس کا اثر متامی ٹیڈ پر پڑتا ہے +

کوکین کی فایزماکالوجی (یعنی) کوکین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر تو کوکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زخمی جلد یا میوگس مہرین پر لگانے سے یہ اس جگہ کے اختتامی جستی اعصاب کو مفلوج کر کے وہاں کی حس کو زائل کر دیتی ہے اس کے ۵ سے ۱۰ فیصدی والے سوپوشن کی زیر جلد پچکاری کرنے سے وہاں کی حس زائل ہو جاتی ہے لیکن یہ اثر دیر تک نہیں رہتا +
نوٹ - حرکتی اعصاب کو مفلوج کرنے کے لئے سوپوشن کی قوت بہت زیادہ ہونی چاہئے +

تاثیرات بیرونی

دہن - منہ میں لگانے سے یہ زبان کی جس ذائقہ کو زائل کر دیتی ہے نیزہ والو اور طلق کی حس بھی زائل ہو جاتی ہے۔ لعاب دہن کی پیدائش کم ہو جاتی ہے۔ اس کا ۵۰ فیصدی کا سوپوشن سوڑوں کی حس کو زائل کر دیتا ہے +

معدہ و امعاء - نہایت قلیل مقدار میں دینے سے یہ بطور سٹوے رنگ ٹانگ (مقوی معدہ) تاثیر کرتی ہے اور متوسط مقدار میں دینے سے یہ رطوبت معدی کی تراوش کو کم کر دیتی ہے اور بھوک یا درد اگر موجود ہو تو اس کو زائل کر دیتی ہے۔ زیادہ مقدار میں اسے دینے سے یا تو دست آنے لگ جاتے ہیں یا امعاء کی حرکت دودید کے مست ہو جانے سے قبض ہو جاتی ہے +

دل و دوران خون - متوسط مقدار خوراک میں دینے سے حرکت قلب تیز ہو جاتی اور خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ دونوں کو کم کرتی ہے۔ پہلی حالت میں ویس عصب پر اس کی مضعت تاثیر پڑنے سے حرکت قلب تیز ہو جاتی ہے اور دوسری صورت میں اس پر محرک تاثیر ہونے سے نبض کی حرکت کم ہو جاتی ہے +

تنفس - ناک میں لگانے سے یہ اس کی فشاے مخاطی کی حس کو زائل کر دیتی

جلے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں۔ فیرنکس اور لیرنگس کی زخمی سطح پر بھی اس کو لگاتے ہیں
(۱۸) نروے نیمین (Nirvanin) اس کی سفید منشوری قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل
ہو جاتی ہیں۔ بطور مقامی مخدر اور دافع تعفن اس کا استعمال کیا جاتا ہے۔ اسکی تاثیر دیر پا ہوتی ہے
(۱۹) ٹروپاکوئین (Tropacocaine) یہ جاوا کے کوکا سے حاصل کیا جاتا ہے۔ کوکین کی
نسبت آنکھ پر اس کی تاثیر جلد ہوتی ہے اور کسی قسم کی خراش بھی نہیں ہوتی اور نہ ہی پتلی پھیلتی ہے
ٹروپاکوئین ہائیڈروکلورائیڈ { Tropacocaine Hydrochloridum } پانی میں باسانی حل
ہو جاتا ہے۔ لیکن یہ بہت قیمتی دوا ہے +

(۲۰) کوکین ہائیڈرائیوڈائیڈم (Cocaine Hydriodidum) اس کی سخت بے رنگ
قلیں ہوتی ہیں۔ جو پانی میں بہت کم حل ہوتی ہیں۔ اس کو دغاں سازی میں استعمال کرتے ہیں +
(۲۱) کوکین پیرائیوڈائیڈم (Cocaine Periodidum) اسکی آسان چونی سیاہ قلیں ہوتی
ہیں۔ ایام حل کی قے میں اس کو استعمال کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +
(۲۲) اکیوئین (Acoine) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے۔ جو کہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی
میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کوکین کا بدل ہے اور اس کی نسبت کم سستی ہے۔ اس کا ایک یا دو فیصدی
کا سو بیوشن دغاں سازی میں اور ایک فیصدی کا سو بیوشن کمال میں استعمال کرتے ہیں +
(۲۳) آیلپی چین (Alypin) یہ ایک بے بو سفید قلی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ایک حصہ
پانی میں اور ایک حصہ $\frac{1}{2}$ حصہ الکل کمال میں حل ہو جاتا ہے لیکن اتھیر میں حل نہیں ہوتا یہ ایک
لوکل آئن تھے بک (مقامی مخدر ہے۔ کالی اور دیگر چھوٹے چھوٹے اعمال جراحی میں اس کی بڑی
جلدی پکپکاری استعمال کرتے ہیں۔ اسکی تاثیر شل کوکین کے ہوتی ہے لیکن اسکی نسبت کم سستی ہے
نیز اس سے آنکھ میں خراش نہیں ہوتی۔ اس کا ایک سے چار فیصدی کا سو بیوشن استعمال کیا جاتا ہے +
(۲۴) آئن تھے نینین (Annesthesine) اس کو ڈوس پنپینیا (سوہ ہنی) میں ۱۰ سے ۱۰۰
گرین کی مقدار میں کمپنس میں ڈال کر دیتے ہیں +
(۲۵) سٹوورین (Stovain) یہ ایک مقامی مخدر ہے جو کہ کوکین کی نسبت کم سستی ہے اس کا
۴ فیصدی کا سو بیوشن ادراس چشم میں استعمال کرتے ہیں +

(۱۴) کوکیننی سلفاس (Cocaine Sulphas) = ایک سفید دانہ دار سفوف ہوتا ہے۔ جو کہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۱۵) یوکیین ہائیڈروکلورائیڈ (Eucaine Hydrochloride) یہ دو قسم کی ہوتی ہے ایک اے (A) اور دوسرے بی (B) اور عموماً دوسری قسم کی ہی زیادہ تر مستعمل ہے۔ صفات قسم بی (B) یہ ایک سفید بے بو قلعی سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے اور بد کو زبان میں سناہٹ محسوس ہوتی ہے۔ انحلال۔ یہ ایک حصہ ۴۰ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۴ حصہ آئینی لین آئل میں حل ہوجاتی ہے۔ یہ ایک قوی لوکل آنس تھے بلکہ (مقامی مخدر) ہے۔ اگرچہ کوکین کی نسبت اس کا اثر دیر سے ہوتا ہے لیکن یہ اس کی نسبت سے چند کم سستی ہے اور اس کی تاثیر دیر پا ہوتی ہے۔ نہ تو اس سے ذل پر کسی قسم کا مضمت اثر پڑتا ہے اور نہ ہی آنکھوں کی پتلیاں پھیلتی ہیں۔ امراض چشم میں عموماً اس کا ۲ فیصدی کا سو بیوشن استعمال کرتے ہیں چنانچہ ہر تین تین منٹ بعد پانچ مرتبہ تک دو دو قطرے ڈالتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۱۶) ہولوکیین ہائیڈروکلورائیڈ (Holoocaine Hydrochloride) اس کی چھوٹی چھوٹی بے رنگ چمکدار قلیاں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ ایکلیئر (کھاری دوا) اس کی نقیض ہیں۔ امراض چشم میں بطور مخدر اس کے ایک فیصدی کے سو بیوشن کے ۲ سے ۵ قطرات ڈالنے سے جلد اثر ہوتا اور دیر پا رہتا ہے +

(۱۷) آرٹھو فارم نیو (Orthoform, New) یہ ایک سفید قلعی سفوف ہوتا ہے جس میں لوکل آنس تھے بلکہ (مقامی مخدر) اور ایٹھی پنچلک (دافع تعفن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایکھال (۹۰ فیصدی) کے ۵ حصہ میں ایک حصہ حل ہوجاتا ہے +

آرٹھو فارم ہائیڈروکلورائیڈ (Orthoform Hydrochloride) یہ ایک حصہ ۹ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ بطور لوکل آنس تھے بلکہ اس کو رجم کے اعمال جراحیہ میں استعمال کرتے ہیں اور اس کا ۱۰ یا ۲۰ فیصدی کا سو بیوشن رنغ درد کے لئے زخموں یا

کرتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۸) کوکیننی ہائیڈرو برومائیڈم (Cocaine Hydrobromidum) اس کی شفاف قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۹) کوکیننی فارماس (Cocaine Formas) کوکین مرکب بہ فارمک انیسڈ۔ یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۱۰) کوکیننی نائٹریٹس (Cocaine Nitras) اس کی بڑی بڑی بے رنگ قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو معالجات چشم اور مجری بول کے اعمال جراحی میں سلور نائٹریٹ کے ساتھ استعمال کیا کرتے ہیں۔ چونکہ یہ سلور نائٹریٹ کی فادہ ہے اس لئے اگر اسکے استعمال کرنے سے قبل اس کے سوپوشن کو لگایا جائے تو درد نہیں ہوتا +

(۱۱) کوکیننی اولیاس (Cocaine Oleosa) یہ ایک قابل تبلور نمک ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن اولیک ایسڈ اور بنکسڈ آئلز میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ مراہم یا شیٹ وغیرہ میں استعمال کرنے کے لئے زیادہ موزوں ہے +

(۱۲) کوکیننی فینی لاس (Cocaine Phenylas) اس کو کوکین کاربولیٹ بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک زرد یا زردی مائل بھونام مرکب ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ ایک کوکل انس تھے نمک (مقامی مندر) ائل گیٹک (مفقد الاحساس) اور سیٹھے بڑے مسکن درد ہے۔ کدیشی فیبرین کے ساتھ ملا کر مقدار $\frac{1}{2}$ گرین دینے سے کہتے ہیں کہ مرض گیشٹریلیجیا (درد معدہ) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہے +

(۱۳) کوکیننی سیلی سیلاس (Cocaine Salicylas) اس کی چھوٹی چھوٹی برت کی مانند سفید قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ۵ حصہ ایک حصہ پانی میں اور $\frac{1}{2}$ حصہ ایک حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے اس کا سوپوشن عرصہ تک خراب نہیں ہوتا۔ سپینر سوک ایزما (تشنجی درد) کے شروع میں اس کی پوری خوراک کی جلدی چکازی کرنے سے دورۂ مرض رفع ہو جاتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

اس کو آنکھ میں ڈالتے ہیں + (۳)

دلاطانی، ٹروکسکس کرے میریائی آیت کوکین { Trochiscus Kramareae et Cocaine }
(انگریزی) کرے میریا آیت کوکین لازنج { Kramaria and Cocaine }
Lozeng

بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف کرے میریا ایک گرین - کوکین ٹائیڈ روکلورائیڈ پل
گرین - دونوں کو فروٹ بیس میں ملا کر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۳ سے ۶ اقراص

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کوکین بوجیز (Cocaine Bougies) ہر ایک میں ۱۰ گرین کوکین

(۲) کوکین پیسریز (Cocaine Pessaries) ہر ایک میں ۱۰ گرین کوکین

(۳) کوکین سپازیٹری (Cocaine Suppositories) شیان کوکین ۲ گرین تک بھی ہوتی ہے -

(۴) سیسیریم کوکین (Ceratum Cocaine) مرہم کوکین - پٹرولیم سیسیریم کے ۳ حصہ

میں ایک حصہ کوکین ملا کر بنائی جاتی ہے - اس کو برش (آگ سے جلنا) سکیٹھ (کھولتے ہوئے پانی

سے جلنا) پر دوائی ہش (خارش) اور ارٹی کیرٹ (دھری - پتی) پر لگایا کرتے ہیں +

(۵) کلودیم کوکین (Collodium Cocaine) کلودیم فلیکسی بل میں ۲ فیصدی کوکین ملا کر

بنائی جاتی ہے - اس کو مستورم چل میں (پالامارنا) میں لگایا کرتے ہیں +

(۶) امپلاسٹرم کوکین (Emplastrum Cocaine) لزوق کوکین - ۵۰ حصہ لیڈ پلاسٹ

میں ایک حصہ کوکین ملا کر بناتے ہیں - اس کو بیوڑیجیا (عصبی درد) دردناک کارن (اٹن) اور

بروسس (سوج) پر لگایا کرتے ہیں +

(۷) بی بیولا کوکین اولی اوسا (Nebula Cocaine Oleosa) یہ دو فیصدی طاقت

کے روغن بادام میں بنایا جاتا ہے - اس کو کان کے درو میں ڈالا کرتے ہیں +

(۸) اولی ایٹم کوکین (Oleatum Cocaine) کوکین ۵ - ایکمال ۵ - اولیک ایڈ ۵۰ -

آبو آئل حسب ضرورت تا ۱۰۰ - اس کی بو نامرغوب نہیں ہوتی +

(۹) کوکین سٹراس (Cocaine Citras) اس کی بے رنگ ہوا میں سے رطوبت کو جذب

کر لینے والی تکیں ہوتی ہیں جو کپالی میں باسانی جذب ہو جاتی ہے - اس کو دندان سازی میں استعمال

کھوٹ - برگ کوکا کے دیگر ایکلائڈس +

خالص کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کی شناخت - ایک گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کو ۲ اونس پانی میں حل کر کے اس میں ۳ قطرے ایونیکا سولوشن ملائے سے چند میں ایک قلمی سفوف تر نشین ہو جاتا ہے اور $\frac{1}{4}$ گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کو پانچ کیوبک سینٹی میٹر پانی میں حل کر کے اگر اس کی کیفیت کو سلیفیورک آئیڈ سے قدرے ترش کر لیں اور اس میں $\frac{1}{4}$ کیوبک سینٹی میٹر $(\frac{1}{4}$ حصہ فیصدی) پوٹےیم پرمنگینیٹ کا سولوشن ملائے پر ایک گھنٹہ تک اس کا رنگ قائم رہے تو جانا چاہئے کہ نمک بالکل خالص ہے +

افعال - کوکین تھے ٹیک (مقامی مخدر) بڑی ایک (محدود الحدتہ پتلی کو پھیلانے والی) مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۱ سے ۰.۳ گرام) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

انجکشن کوکینی ہائیڈروکلورائیڈ { *Injectio Cocaine Hypodermica* } زراقتہ کوکین زیر جلد
ہائیڈروکلورائیڈ آف کوکین { *Hypodermic Injection of Cocaine* }
بنانے کی ترکیب - کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ۳۳ گرین - سیلی سلک آئیڈ $\frac{1}{4}$ گرین -
آب مقطر تا ۶ فلوئڈ اونس - آب مقطر کو جو شاکر اس میں سیلی سلک آئیڈ ملا لیں اور
سرد ہونے پر اس میں کوکین حل کر لیں اور اگر ضرورت ہو تو تازہ کھولا کر سرد کیا ہوا آب
مقطر اس میں اور اس قدر ملائیں کہ کل سیال ۶ فلوئڈ ڈرام ہو جائے +
طاقت - ۱۱۰ منم میں ۱۰ گرین ۱۰ فیصدی +

مقدار استعمال ۲ سے ۵ منم زیر جلد داخل کریں +

لے سیلی کوکینی (Lamelle Cocaine) صفحات رقیقہ کوکینی

ڈسکس آف کوکین (Discs of Cocaine) کوکین کی نہایت خوردہ ٹکیہ

جلا لیں وکلیسرون دونوں ملا کر $\frac{1}{4}$ گرین - کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم $\frac{1}{4}$ گرین +

طاقت - ہر ایک ٹکیہ میں $\frac{1}{4}$ گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے - رفع درد کے لئے

یہ ایک ایکٹو ڈرگ (جوہر) ہے جو کہ کوکا کے پتوں سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - بے رنگ، رمانو کلیٹک (تکلی ذرات - ذائقہ تلخ اور مٹھ کوٹھ کرنے والا +
 انحلال - یہ پانی اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایکمہال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۵۰ حصہ آبو آئل میں - ایک حصہ ۴ حصہ اولی ایک آئیڈ
 میں - ایک حصہ ۴ حصہ ایٹھریں - ۲ حصہ ایک حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۱۴ حصہ
 آئل آف ٹرپن ٹائن میں حل ہو جاتی ہے +
 کھوٹ - سلفیٹس اور کلورائیڈس +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(Unguentum Cocainæ) مرہم کوکین (لاطینی) انگوائنٹم کوکینی
 (Cocain Ointment) (انگریزی) کوکین آئینٹمنٹ
 بنانے کی ترکیب - کوکین ۲۰ گرین - اولیک آئیڈ ۸۰ گرین - لارڈ ۱۰۰ گرین
 کوکین بذریعہ ہلکی حرارت کے اولیک آئیڈ میں حل کر کے لارڈ میں مخلوط کریں -
 (رقائق ۲۵ میں ۱) +

کلورائیڈ کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم { COCAINE HYDROCHLORIDUM } کوکین ہائیڈروکلورائیڈ

کیماوی ملاست $C_{17}H_{21}NO_7 \cdot HCl$

(Cocaine Hydrochloride) (لاطینی) کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم

(Cocain Hydrochloride) (انگریزی) کوکین ہائیڈروکلورائیڈ

(Hydrochloride of Cocain) (۰) ہائیڈروکلورائیڈ آف کوکین

صفات - بے رنگ سوئی کی مانند باریک تلی ذرات یا سفوف +
 انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں - ایک حصہ ۲ حصہ ایکمہال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۲ حصہ ۱ حصہ گلیسرین میں - تقریباً ایک حصہ ۲۰ حصہ کلوروفارم میں
 حل ہو جاتی ہے لیکن ایٹھریں تقریباً حل نہیں ہوتی اور فکسڈ آئلز میں بالکل حل نہیں ہوتی +

میں ایک حصہ برگ کوکا ڈال کر تیار کیا جاتا ہے۔ یہ بطور چائے مقوی و محرک ہے +
 (۴) وائرٹم کوکی (Vinum Cocae) شراب کوکا۔ ۸ حصہ شیر میں ایک حصہ برگ کوکا۔
 یہ دماغے ٹنگ (تے) کو روکتی ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام +
تاثیرات برگ کوکا

اندرونی۔ برگ کوکا میں سبز چائے کا سا ذائقہ اور خوشبو ہوتی ہے۔ یہ
 ریسپائی ریٹیری سٹوٹ (محرک تنفس۔ سانس کو تیز کرنے والے) سیری بزل سٹوٹ
 (محرک دماغ) نروٹن ٹانک (مقوی اعصاب) اور سکوٹراٹانک (مقوی عضلات)
 ہیں۔ ان کے کھانے پینے سے بھوک پیاس کو تسکین ہو جاتی ہے اور تکان رفع
 ہو جاتی ہے۔ انہیں زیادہ مقدار میں استعمال کرنے سے مرض انسائیا (سہر-بجوابی)
 کی شکایت ہو جاتی ہے +

استعمالات برگ کوکا

اندرونی۔ جنوبی امریکہ میں جہاں کوکا کے درخت پیدا ہوتے ہیں وہاں کے
 بعض باشندے ان کے پتوں کو دن کے وقت چباتے ہیں تاکہ انہیں شام تک
 بھوک محسوس نہ ہو۔ برگ کوکا مرض ڈس پتپیا (سوسے مضمی) گیسٹریلجیا (سوزش معدہ)
 گیسٹروڈی بیا (درد معدہ) دماغے ٹنگ (غشیان۔ قے) یا زیادہ کھانے پینے
 کی گرانی میں مفید ثابت ہوئے ہیں۔ مارفیا (جوہر افیون) یا ایلکھال (شراب) کی
 طلب کو دور کرنے کے لئے اس کا لیکوڈ ایکسٹریکٹ بہت مفید ثابت ہوا ہے +

(آئیٹل Official)

کوکینا (COCAINE) کوکین

(کیمیائی طاق $C_{17}H_{21}NO_{10}$)

(دوٹن) کوکینا (Cocaine) کوکین

(انگریزی) کوکین (Cocaine)

نفیضات - رینرل اینیڈس (معدنی تیزاب) جو کوکین کو بنزویک اینیڈ وغیرہ میں تبدیل کر دیتے ہیں۔ مرکب یوریل سائلش (نکیات سیما) سلور نائٹریٹ (سنگ جہنم) میں محلول اور سوڈیم برومائیڈ +

افعال - سٹیولینٹ (محرک) ٹانک (مقوی) رئیسورے ٹو (مجدد - بحال کنندہ قوت)

(آفیشل مرکب Official Preparations)

نبی نام (مجزہ)

ڈاکٹری نام

(لاتینی) ایکسٹریکٹم کوکی لیکوٹڈم { Extractum Cocae } خلاصہ کوکاسیال
Jaquidum

(انگریزی) لیکوٹڈ ایکسٹریکٹ آن کوکا (Liquid Extract of Coca) رُب کوکاسیال

بنانے کی ترکیب - برگ کوکا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ایکمیکال (۲۰ فیصد)

حسب ضرورت - سفوف کو دو پائٹ ایکمیکال میں ترک کر کے ۸۸ گفنٹ تک پڑا رہنے

دیں پھر اس کو پرکولٹ کریں اور جب سیال کا ٹپکا موقوف ہو جائے تب اور ایکمیکال

لاکر پرکولیشن یعنی عمل ترشح کو اس وقت تک جاری رکھیں جب تک کہ پتوں کے کل

اجزائے ٹوٹرہ حل ہو کر ٹپک آئیں۔ پہلے پندرہ اونس ٹپکے ہوئے سیال کو علیحدہ کر لیں

اور باقی کے سیال کو ۱۷۰ فارن ہائٹ سے کم درجہ کی حرارت پر اس قدر اڑائیں کہ

وہ ملائم رُب کی مانند ہو جائے پھر اسے اس پہلے علیحدہ رکھے ہوئے سیال میں حل

کریں اور اس قدر اور ایکمیکال ملا دیں کہ لیکوٹڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلاؤنڈ اونس ہو جائے

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلاؤنڈ ڈرام (۱/۸ سے ۳/۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹم کوکی (Extractum Cocae) خلاصہ کوکا - ایک جامد ایکمیکال بنزویک

ہوتا ہے جو کہ خشک پتوں سے باضیاطا تیار کیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ اگرچہ کچل گولی یا تھری پڑے

(۲) ایکسیر کوکی (Elixir Cocae) اکسیر کوکا :- ایک خوش ذائقہ دوا ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

(۳) اینفیوزم کوکی (Infusum Cocae) خساندہ کوکا - ۵۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی

(آفیشل Official)

کوکئی قو لیا (COCÆ-FOLIA) برگ کوکا

(N. O. Lanice الفصیلہ الخططہ)

ڈاکٹری نام (بھی نام (مجوزہ)

(Cocæ Folio) کوکئی قو لیا اور اقی کوکا

(Coca Leaves) کوکا لیوز - برگ کوکا

(Coca Leaves) ریو کوکا لیوز

درخت کا نام - اسکے درخت کا نام آیری ٹھرا کسی لم کوکا (Erythroxylum Coca) ہے جس کے یہ خشک کئے ہوئے پتے دوا میں کام آتے ہیں +

مقام پیدائش - پیرو - بولیویا (جنوبی امریکہ) +

صفات نباتی - یہ برگ ۱ ۱/۲ سے ۳ انچ تک لمبے

اور ایک سے ۱ ۱/۲ انچ تک چوڑے ہوتے ہیں رنگ

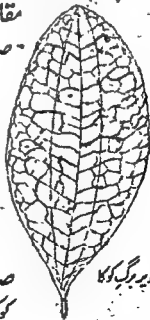
سبز بھورا پن لئے ہوتے - شکل بیضی - کنارے

ہموار - سطح چکنی - بالائی جانب درمیانی رگ خوب

نمایاں اور اس کے دونوں جانب زیریں سطح پر جڑے

نوک تک ایک خمیدہ لکیر ہوتی ہے - بوشل چار

کے - ذائقہ تلخ +



تصویر برگ کوکا

صفات کیمیائی - اس میں تین ایکلائڈس (۱)

کوکین (جو آفیشل ہے) ۲ فیصدی (۲)

ٹرکبیلین جس کو پہلے کوکے مین کہتے تھے (۳) رینیل کوکین (۴) ٹروپا کوکین اور

(۵) کوکا ٹیکس یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں - تازہ پتوں میں یہ نسبت پڑانے پتوں کے

ایکلائڈس کی مقدار زیادہ ہوتی ہے +

برترین کے مشابہ ہوتا ہے +

افعال - ٹائنگ (مقوی) اور ڈائیورس ٹائنگ (مدربول) +

(Official Preparations) مرکبات

(Liquor) ڈیکا کیم سی سیٹیم پیلائی (Detantum Cassampeli) جو شانہ پانٹھا

(Decoction of Cassampelos) ڈیکا کیم سی سیٹیم پیلیوس

بنانے کی ترکیب - ۱/۲ اونس دوا کو اس قدر آب مقطر کے ہمراہ ۱۵ انسٹ تک

جوش دیں کہ تیار شدہ جو شانہ کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

(Liquor) ایکسٹریکٹ سی سیٹیم پیلائی لیکوڈم (Extractum Cassampeli) جو شانہ پانٹھا

(Liquor) ایکسٹریکٹ سی سیٹیم پیلیوس (Liquid Extract of Cassampelos)

بنانے کی ترکیب - پانٹھا کے ۴۰ نمبر کے سفوف کے ہمراہ ہوزن مقدار کھولتے ہوئے

آب مقطر کی ملا کر اسے ۴ گھنٹہ تک علیحدہ رکھ دیں پھر اس کو بذریعہ کھولتے ہوئے پانی کے

بتدریج پر کویت کر لیں حتیٰ کہ دوا کے وزن سے دس گنا سیال حاصل ہو جائے یا کہ پانٹھا

بالکل ایک انسٹ ہو جائے پھر سیال میں ایکسٹریکٹ کی مقدار دریافت کرنے کے بعد اسے

اس قدر آڑا میں کہ سیال کے وزن کا تہائی حصہ ایکسٹریکٹ کا اس میں پایا جائے -

بعد ہر تین حصہ سیال کے ہمراہ ایک حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) ملاویں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال

شل حقیقی پریراکے اس کی تاثیر ٹائنگ (مقوی) اور ڈائیورس ٹائنگ (مدربول) ہے اور

اس کو سینٹال بش (سوزش مثانہ) اور گنڈیا (سوزاک) میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ - اس کو ایسے بیمار میں جس کے ہمارہ دست آتے ہیں دیتے ہیں اور اندرونی

سوزشی امراض میں بھی دیتے ہیں - یہ ونٹی لیٹک (مفتت صفا) تاثیر کھٹے

بھی مشور ہے +

سفوف دار چینی کا دینا مفید بناتے ہیں۔ اور بعض اس کو میٹوکس ڈاٹریا (اسہال بلغمی) میں بھی مفید بناتے ہیں۔

مغربیات

فشیخہ

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (۲) یوس سے موائے: گرین ۵ | (۱) آئینڈ، سلف ایٹروٹیک، منم ۱۰ |
| بسموٹائی سیل سلاس گرین ۱۰ | سپرٹ: سے موائے: منم ۱۰ |
| سیل ۱۰ گرین ۳ | ٹیکورا اوپائی: سم ۵ |
| ایسا ایک ایک سفوف دن میں تین بار دیں۔ | انفیوژن کم کملی ۱۵ اونس ۱ |
| ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے + | ایس ایک ایک خوراک دو ہر چار بار گھنٹہ بعد دیں |
| | ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے + |

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ)

سی سی پیوس (LISSAMPEIOS) پاٹھا

(فیلڈ سم آنکھ: N O Menesperiaceae)

ویک نام
سی سی پیوس
Cissampelos (شکرت) پاٹھا - آمبشٹھا

فالس زیر ابراوا false Pariera Brava (ہندی) پاٹھا - یاٹھا

مقام پیدائش - ہندوستان اور مشرقی و آفریقا

یہ سات سی سی پیوس کی خشک کی ہوئی جڑ ہے جو کہ دوا میں
تدویر ہے
سی سی پیوس
(پاٹھا)

صفات نباتی - چھٹا سموار ٹکڑے جس کا قطر نصف انچ ہوتا ہے

تھال بھری سیاہی بھری - ساحت دیرہ دار - ٹوکچہ ٹس - دانقہ تلخ -

صفات کیمیائی اس میں پانی بھری کے قریب سیلوپین نامی

ایک جہر ہوتا ہے جو کہ

صفات :- تازہ تیل کارنگ زرد ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے کسی قدر سرخ ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ مثل دارچینی کے۔ وزن متناسبہ ۱:۲۵ سے ۱:۳۵۔ یہ پانی میں ڈوب جاتا ہے +

انحلال :- یہ ۱۰ حصہ ۳ حصہ ایلکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۴۵ حصہ ایلکھال (۶۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی :- اس میں (۱) بنیک ایلڈی ٹائیڈ جو روغن کا جزو اعظم ہے (۲) ٹرپین (۳) یوجی نول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال :- ایروٹینک سیٹھولنٹ (خوشبودار محرک) اور آئینی ٹینک (دافع تعفن) + مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ منہ = (۱:۳ سے ۱:۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Official Preparations) **د آفیشل مرکبات**

سپرس سے مومائی (Spiritus Cinthomoni) روح قرفہ

سپرنٹ آف سینمن (Spirit of Cinnamon) روح دارچینی

بنانے کی ترکیب :- آئل آف سینمن (روغن دارچینی) ایک فلوئڈ اونس ایلکھال (۹۰ فیصدی) حب ضرورت - آئل آف سینمن میں اس قدر ایلکھال ملائیں کہ سپرنٹ کا حجم پورا دس فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ = (۱:۳ سے ۱:۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

دارچینی اور اس کے روغن کی تاثیر و استعمال

دارچینی کا تیل مثل اور دالے ٹائیڈ کے سیٹھولنٹ (محرک) اور آئینی ٹینک (دافع تعفن) ہے اور دارچینی کی تاثیر مثل قرفل روغن کے ہوتی ہے لیکن چونکہ اس میں کسی قدر ٹینک آئینڈ بھی موجود ہوتا ہے پس یہ کسی قدر قابض بھی ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا پاک وغیرہ کے ہمراہ اسہال اور عیاش میں دیا کرتے ہیں۔ ایکوٹ ڈسٹری میں بعض ڈاکٹر ۴۰ سے ۹۰ گرین کی مقداریں دن میں دو بار

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام

(Aqua Cinnamomi) عرق دارچینی

(Cinnamon water) (انگریزی) سینٹن واٹر

بنانے کی ترکیب - دارچینی کھلی ہوئی ایک پونڈ - پانی دو گیلن - دارچینی کو پانی میں جھگو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = ۲۸.۵ سے ۵۶.۷ سیسی کیو پک سینٹی میٹر +

پلوینس سے مومائی کپازٹس { Pulvis Cinnamomi Compositus. سفوف دارچینی مرکب

پلوینس ایکرو میٹس کن (Pulvis Aromaticus) سفوف معطر

کپونڈ سے من پاؤڈر (Compound Cinnamon Powder) سفوف دارچینی مرکب

بنانے کی ترکیب - سینٹن بارک (دارچینی) سفوف ایک اونس - کارڈے م

سیڈس (دوائے الاچی) سفوف ایک اونس - چنچر (سونٹھ) سفوف ایک اونس

تینوں کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = ۳.۲۵ سے ۲.۵۴ گرام +

ٹینکچر سے مومائی (Tinctura Cinnamomi) صبیغہ قرنف

ٹینکچر آف سینٹن (Tincture of Cinnamon) تعقین دارچینی

بنانے کی ترکیب - سینٹن بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس ایکلیمال (۱۰ فیصدی) ضرورت

سفوف کو ۴ فلوئڈ اونس ایکلیمال میں مرکب کے بذریعہ پرکوشن کے ایک ٹنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱.۵۸ سے ۳.۵۴ سیسی کیو پک سینٹی میٹر) +

اولیم سے مومائی (OLEUM CINNAMOMI) روغن دارچینی

(Oil of Cinnamon) آئل آف سینٹن

یہ روغن دارچینی سے کشید کیا جاتا ہے +

صفات :- تازہ تیل کارنگ فرد ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے کسی قدر سرخ ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ شل دار چینی کے۔ وزن متناسبہ ۱۵.۲۵ سے ۱۵.۳۵۔ یہ پانی میں ڈوب جاتا ہے +

انخال - یہ ۱۰ حصہ ۳ حصہ ایلکھال (۹ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲۵ حصہ ایلکھال (۶ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹیک ایلڈی ٹائیڈ جو روغن کا جزو اعظم ہے (۲) ٹمپین (۳) پوجی فول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - آئر وینٹیک سٹیپولنٹ (خوشبودار محرک) اور اینٹی سٹیک (دافع تعفن) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ منہ = (۱.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

سپرٹس سنہ موائی (Spiritus Cinchomoni) روح قرقہ

سپرٹ آف سینٹن (Spirit of Cinnamon) روح دارچینی

بنانے کی ترکیب - آبل آف سینٹن (روغن دارچینی) ایک فلوئڈ اونس ایلکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - آبل آف سینٹن میراں قدر ایلکھال ملائیں کہ سپرٹ کا حجم پورا دس فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ = (۱.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

دارچینی اور اس کے روغن کی تاثیر و استعمال

دارچینی کا تیل شل اور واسے ٹارکی ایلز کو سٹیپولنٹ (محرک) اور اینٹی سٹیک (دافع تعفن) ہے اور دارچینی کی تاثیر شل تر فعل (رونگ) کے ہوتی ہے لیکن چونکہ اس میں کسی قدر ٹینک آئینڈ بھی موجود ہوتا ہے پس یہ کسی قدر قابض بھی ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا چاک وغیرہ کے ہمراہ اسہال اور ہیچس میں دیا کرتے ہیں۔ ایکٹیوٹ ڈنسٹری میں بعض ڈاکٹر ۴۰ سے ۹۰ گرین کی مقدار میں دن میں دو بار

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام

(لامانی) ایکووائسے مومائی (Aqua Cinnamomi) عرق دارچینی

(انگریزی) ریشمن واٹر (Cinnamon water)

بنانے کی ترکیب - دارچینی کھلی ہوئی ایک پونڈ - پانی دو گیلن - دارچینی کو پانی میں جھگو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

پلوین سے مومائی کیاڑٹیس (Polvis Cinnamomi Compositus) سفوف دارچینی مرکب

(Pulvis Aromaticus) سفوف معطر

کپونڈ سے من پاؤڈر (Compound Cinnamon Powder) سفوف دارچینی مرکب

بنانے کی ترکیب - بہمن بزرگ (دارچینی) سفوف ایک اونس - کارڈےم

سینڈس (دائد الاچی) سفوف ایک اونس - ججھر (سونٹھ) سفوف ایک اونس

تینوں کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = (۳ سے ۲۵ گرام) +

ٹنکچر اسے مومائی (Tinctura Cinnamomi) صبغہ قرقہ

ٹنکچر آف ریشمن (Tincture of Cinnamon) تعقین دارچینی

بنانے کی ترکیب - بہمن بزرگ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس ایک کمال (۱۰ فیصدی) ضرورت

سفوف کو ۴ فلوئڈ اونس ایک کمال میں ترک کر کے بند کر لیں + ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۸ سے ۳.۵ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

اولیم سے مومائی (OLEUM CINNAMOMI) روغن دارچینی

(Oil of Cinnamon) آئل آف ریشمن

یہ روغن دارچینی سے کشید کیا جاتا ہے +

چنانچہ حاجی زین العطار (۱۳۶۶ھ) نے دارچینی کے بیان میں لکھا ہے کہ بہترین وہ ہے جو کہ سیلون (لنکا) سے آتی ہے اور سیلخہ کو وہ کہتا ہے کہ وہ قشیا (کے شیا Cassia) ہے جو کہ درخت سلخ کی چھال ہے۔

نوٹ۔ اب اس قسم کی دارچینی کا بیان کیا جاتا ہے جو کہ بڑش فارما کو پیائیں ٹیشل۔

ہے اور وہ استعمال ہے۔

درخت کا نام۔ جس قسم کے درخت سے یہ چھال (دارچینی) حاصل ہوتی ہے اسے نباتی اصطلاح میں سٹے موم لریلا نیکم (Uinnamagnum Zelanicum) کہتے ہیں۔ تجارت گاہوں میں اس قسم کی دارچینی کو سیلون سٹیشن (eylon Cinnamon) کہتے ہیں اور طبی کتب میں اس کو دارچینی سیلانی لکھا ہے۔ یہ درخت مذکور کی شاخوں کی چھال کا اندرونی حصہ ہے جو خشک کر لیا جاتا ہے۔ یہ جزائر سرانڈیپ سے آتی ہے۔

صفات نباتی۔ ایک دوسرے پر خوب لپٹے ہوئے اور مڑے ہوئے ٹکڑے جن کا قطر تقریباً ۱/۲ انچ کے ہوتا ہے اور ان کے اندر اور کئی ایک ٹکڑے لپٹے ہوئے ہوتے ہیں۔ یہ چھال پتلی ہوتی ہے اور باسانی ٹوٹ جاتی ہے۔ باہر سے رنگ بادامی۔ چھال پر اکثر جگہ باریک نقاط اور لہر دار لکیریں ہوتی ہیں۔ اندر سے رنگ بھورا سیاہی مائل۔ بو خوشگوار۔ ذائقہ شیریں گرم اور خوشبودار۔

مشاخصت۔ یہ کے شیا (سیلخہ) کے مشابہ ہوتی ہے لیکن کے شیا اس کی نسبت کھردرا اور موٹا ہوتا ہے۔

صفات کیمیاوی۔ (۱) اس میں ۲ سے ایک فیصدی ایک سیاب طبع روغن ہوتا ہے جو کہ داخل فارما کو پیہا ہے (۲) شے بین (۳) شکر اور (۴) گوند یہ چار اجزا ہوتے ہیں۔

افعال۔ ایزروئے بک سٹیوٹنٹ (خوشبودار محرک) ڈیٹسٹریجٹ (قابض)۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین = ۵ سے ۲ گرام، بشکل سفوف۔

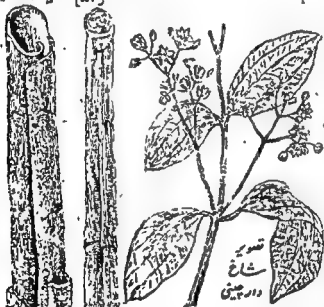
تلفظ کے شیا ہے) سیلخہ کو کہتے ہیں لیکن اب یورپ کے نباتاتین ان دونوں الفاظ کو ملا کر یعنی سیلخہ موم کے شیا (Cinnamum Cassia) دارچینی کو کہتے ہیں اور عموماً ان دونوں کو ایک دوسرے کا مترادف بھی مانتے ہیں۔ لیکن جدید مصری مصنفین سسٹن من کو قرقرۃ القرنطلیہ اور کاسنیا یا کے شیا یعنی سیلخہ کو قرقرۃ الخشبہ کہتے ہیں۔ ہندی میں قرقرہ اور سیلخہ دونوں کو نج کہتے ہیں۔
 مارمخ۔ برتن یعنی قرقرہ یا دارچینی اور کے شیا یعنی سیلخہ ان دونوں کا ذکر توریث میں آیا ہے اور حکیم نافرستس یونانی اور کئی ایک دیگر قدیم مصنفین نے بھی ان کا ذکر کیا ہے۔ جالیئوس لکھا ہے کہ قرقرہ (دارچینی) اور سیلخہ دونوں ایک ہی چیز ہیں فرق صرف اتنا ہے کہ سیلخہ قرقرہ کی نسبت گھٹیا ہوتا ہے۔ حکیم دیسقوریڈس یونانی نے بھی کئی قسم کی دارچینی اور سیلخہ کا ذکر کیا ہے۔ اگرچہ بطور یقین تو نہیں کہا جاسکتا لیکن اغلب معلوم ہوتا ہے کہ قدیم یونانی کئے موبون دارچینی کو کہتے تھے اور کاسیا۔ تج۔ یعنی ہندی دارچینی کو کہتے تھے مگر سیلون دارچینی { Ceylon Cinnamon } یعنی لنکا کی دارچینی جسے کتب طبیہ میں دارچینی سیلان لکھا ہے اور جو بہترین قسم ہے اس کا نام حقیقت قدیم اطلاس یونان و عرب وغیرہ کو نہ تھا کیونکہ کتب مقدسہ اور سیلون (لنکا۔ سرانند پ) کی قدیمی تحریرات میں اس کا کہیں ذکر نہیں آیا اور یہ بھی معلوم نہیں کہ اس جزیرہ میں اس چھال کو کس زمانے میں اکٹھا کرنے لگے البتہ قرقرہ پہلا شخص ہے جس نے کہ تیرھویں صدی مسیح میں اس کے حالات تحریر کئے۔
 قدیم چینی تحریرات میں جو حضرت مسیح سے ۲۰۰ سال قبل کی لکھی ہوئی ہیں کے دی کے نام سے (جس کا مترادف کے شیا یعنی سیلخہ ہے) دارچینی کا ذکر ہے لیکن ہندوستانی دارچینی یا تج کا ذکر آٹھویں صدی مسیح کی تحریر شدہ چینی کتب میں پایا جاتا ہے۔
 قدیم ہندوؤں کو مختلف قسم کی دارچینی کا جو کہ ہندوستان کے مختلف حصوں میں پیدا ہوتا ہے علم تھا چنانچہ قدیم ہندی میں توج اور گڈا توج وغیرہ اس کے کئی نام ہیں۔
 اب عرب جن کے توسط سے قدما کی دارچینی یورپ میں پہنچی اس کو قرقرۃ الدارچینی یا مختصر طور پر صرف قرقرہ کہتے ہیں اور عربوں کو اس دو کا علم غالباً ایرانیوں سے ہوا۔
 ابن سینا نے دیسقوریڈس کے تتبع میں مختلف قسم کی دارچینی کا ذکر کیا ہے لیکن اسکے بعد کے اسلامی مؤلفین دارچینی۔ دارچینی سیلانی اور دارچینی ہندی سے بخوبی واقف ہیں۔

(Official)

رستہ نمومائی کارٹکس (CINNAMOMI CORTEX) دارچینی

(N. O. Laurinca الفصیلة الفارسیة)

ڈاکٹری نام: دارچینی
 مقامی نام: رستہ نمومائی کارٹکس (Cinnamomi Cortex)
 (عربی) قرفة مقرقة الدارچینی (سنگ) سوادو
 (انگریزی) Cinnamon Bark (دارچینی) دارچینی (فارسی) دارچینی (پنجابی) دارچینی



نوٹ۔ اس کا لاطینی نام رستہ نموم شتیق ہے اس کے یونانی نام گنے سمون سے اس کا عربی نام دارچینی مقربا ہے اس کے فارسی نام دارچینی کا۔ پرانی فارسی میں دارچین کہتے ہیں چونکہ زمانہ قدیم میں یہ چھال مک

چین سے ایران میں پہنچی اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا۔ قرقہ عربی میں چھال کو کہتے ہیں لیکن خوب قرقہ الدارچینی کی بجائے صرف قرقہ ہی بولتے ہیں۔ اس کا ہندی نام جیج اس کے سنسکرت نام توج کی ذرا بگڑی ہوئی صورت ہے۔

یونانی زبان میں گنے سمون قرقہ دارچینی کہتے ہیں اور لاطین (Cassia) جس کا قدیم عربی تلفظ قسیا اور موجودہ انگریزی

مُجَرَّبَات کونین

نسخہ

نسخہ

(۴) کونینی سلفیش گرین ۳

(۱) کونینی سلفیش ... گرین ۱

ایٹھ . سلف . ڈل . سنم ۸

ایکسٹریکٹ منشیانی .. گرین ۱

میگ نیسیائی سلفیش گرین ۱۵

پی لیو لارمیائی کپازیٹی . گرین ۲

ایکواڈسیٹی ۳ اوش ۱

پی لیو لارمیائی راجوائی گرین ۱

لیمرائی مقامات یا موسم میں بطور حفظ و انقضاء

سینک ایک گولی بنائیں۔ اور ایسی ایک ایک

ایک خوراک دو بار صبح پلا دیا کریں +

گولی دن میں دو بار دیں۔ ٹوٹک ڈوس پتھیا

(نصف عمدہ) میں مفید ہے +

(۵) کونینی ڈائیڈروکلورائیڈم گرین ۲

(۲) کونینی سلفیش گرین ۱

ٹنگچورائی پریکلورائیڈم ۱۰

ایٹھ منٹلیو ریکم ڈائیڈم سنم ۵

بگلیسریٹی سنم ۲۰

سپریش کلوروفارمائی سنم ۱۰

انفیڈرم آدن شیاٹ کپازیٹی اوش ۱

(نفیڈرم آدن شیاٹ ۳ اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار بعد از غذا

ایسی ایک ایک خوراک دو دن قبل از غذا دن

دیں۔ کندی اور نصف اشتہا میں مفید ہے +

پس تین بار دیں۔ ٹاٹک (مقوی) ہے +

(۶) کونینی ڈائیڈروکلورائیڈم گرین ۲

(۳) ٹنگچورائی کونینی ... ڈرام ۱

ٹنگچورائی سی بیوٹیگی ... سنم ۵

ٹنگچورائی کارڈے کپازیٹی ڈرام ۱

کونینی ریڈے ش ... گرین ۱

سیڈپس لائی حوش ڈرام ۱

سپریش کلوروفارمائی سنم ۱۰

ایکواڈسیٹی ۳ اوش ۱

انفیڈرم آدن شیاٹ کپازیٹی ۳ اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں لیمرائی

یہ ٹاٹک (مقوی) ہے +

بنارسی جود کے جی دو دن بعد روزی اور سرس مفید ہے

سلفیٹ آف کوئین کو حل کر دیتے ہیں لیکن جب تک زیادہ تیز استعمال نہ کیا جائے تو اس کا تلخ ذائقہ دیر تک محسوس ہوتا رہتا ہے پس اس بات کو رفع کرنے کے لئے کوئین کو سٹرک آئیڈ میں حل کر کے شکل جرمہ جو شدار دینا چاہئے (سنگو نزم یعنی کوئین کا جو دماغ پر مضر اثر پڑتا ہے اس کو رفع کرنے کے لئے اس کو بائیڈرو بروڈک آئیڈ ڈائلیٹ میں حل کر کے دیں چنانچہ فی گرن کوئین میں دو بوند آئیڈ ملائیں۔ زیادہ آئیڈ ملانے سے کبھی دست آنے لگ جاتا کرتے ہیں۔ (۴) کوئین کھانے کے بعد اگر تھوڑا سا پانی پی لیا جائے یا چھایا یا پٹریا کچا امرود یا اور کوئی ایسی چیز کھالی جائے جس میں کڑینک آئیڈ ہو تو پھر کوئین کی تلخی محسوس نہیں ہوتی (۵) بچوں اور نازک مزاج اشخاص کو کوئین کی بجائے ٹوکوئین دینی چاہئے جو کہ بے ذائقہ ہوتی ہے۔ (۶) اگر معدہ کوئین کو مضہم نہ کر سکے تو کوئین کے حل ہونے والے بیڈ ٹرل (متبادل) یا آئیڈ (تزش) نمکیات بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کریں اور ان کی عدم موجودگی میں کوئین سلفیٹ کو بذریعہ اینٹا (حقنہ) استعمال کریں یا افیون کے ہمراہ دیں (۷) کوئین کی دریدی پچکاری آشد ضرورت کے سوا کبھی نہ کریں (۸) اگر کوئین کے ساتھ منکونا یا افیون یا بھنگ یا سنگھیا کو مناسب طبی مقدار میں ملا کر دیا جائے تو کوئین کی دافع امراض نوعتی تاثیر بہت قوی ہو جاتی ہے (۹) بہت سے ہٹیلے میڈیائی بخاروں میں سنگھ دار نرج کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے لیکن اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے کیونکہ اس سے بکثرت پسینہ آکر حرارت جسم کم ہو جاتی اور حرکت قلب ضعیف ہو کر کمزوری محسوس ہونے لگتی ہے۔

(۱۰) انتباہ - کوئین جلدی پچکاری کے ذریعے سے استعمال کرنے میں پینس (نفاخت - پاکیزگی) کو پورے طور پر مہ نظر رکھیں کیونکہ اس بارہ میں ذرا سی غفلت کرنے سے کئی مرتبہ نہایت قابل افسوس واقعات پیش آئے ہیں یعنی کثیف طور پر جلدی پچکاری کرنے سے کئی ایک مریض ٹٹے ٹٹے نش (کراز) میں مبتلا ہو کر راہی ملکب عدم ہڈ گئے ہیں۔

ہو جاتا ہے باوجودیکہ مریض ایسے مقام پر بھی ہو کہ جہاں پلیریا کا نام و نشان نہ ہو بہر کیف لیٹریائی اقطاع و اضلاع کے باشندوں میں بطور حفظ ماتقدم کوئین کے استعمال کرنے سے بخار کے حملوں سے بہت کچھ بچاؤ ہو جاتا ہے +

(۹) بطور ایک بالک (منقط) اس کو دروزہ میں تھیل ولادۃ کے لئے بجائے ارگٹ کے استعمال کرتے ہیں بشرطیکہ راہ ولادۃ میں کسی قسم کی رکاوٹ نہ ہو چنانچہ پہلے ۱۰ گرین کی ایک خوراک کوئین دیں اور اگر ضرورت ہو تو ۲ گھنٹہ کے بعد ایسی ہی ایک اور خوراک دیں اس سے دروزہ شدید ہو کر کچھ جلد پیدا ہو جاتا ہے +

(۱۰) بطور تروائین ٹائٹک (مقوی اعصاب) بہت عصبی امراض میں اس کو آئرن و سٹرکینین کے ساتھ بشکل ایسٹنس سیرپ دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +

(۱۱) دیگر امراض - علاوہ مذکورہ بالا امراض کے کوئین کو ایکٹیوٹ کٹار (شدید نزلہ) انفلو اینزا (ذکام وبائی) ہے فیوز (بخار کا ہی) کرؤپ (ذبحہ) ڈیفٹیریا (خناق وبائی) ہیپوٹیا (ذات الریہ) ہیپو ہیپو رچ (جریان خون وریڈی) لمبیگو (ورڈ کر) سیالیکا (عرق النساء) سینٹی سیما (حے عفنیہ) اور کیتھیسٹر فیوز (حے قاطیر) میں دیا کرتے ہیں +

انتباہ - ڈیل رٹر (درمیان حصہ کان) کے امراض - گینٹرو اینٹی رائیٹس (سوزش معدہ و اسحاق پرنے شش انجیریا) موزی یا تمکب نقرالدم) ایکٹیو تیسری بزل کیمپن (دماغی شریانی) جملع خون) لیکن آرٹشندر (جلدی داغ دھبے) شلا آری تھیا (داری شہا - سوزش جلد) آرٹلیریا (شری بہتی) وغیرہ امراض میں کوئین کا استعمال نہیں کرنا چاہئے - نیز ایسے اشخاص جن کو کوئین کی بہت کم برداشت ہو ان کو بھی کوئین نہیں دینی چاہئے +

نہایت نسخہ نویسی - (۱) کوئین کو ہمیشہ بطور سولیوشن دینا چاہئے بشکل گولی یا ٹبلیٹ نہ دینا چاہئے کیونکہ اکثر اوقات کوئین کی گولیاں یا اقراص مضم نہیں ہوتے (۲) منرل آئیڈس یعنی معدنی تیزاب (فی گرین ایک قطرہ) اور سنگہر آف فیرک کلورائیڈ

(۴) خبیث یا موذی قسم کے ملیریائی بخار۔ ایسے بخاروں سے بہت سی جانیں تلف ہو جاتی ہیں جس کا سبب یا تو جہالت ہوتی ہے یعنی بخار کی تشخیص نہ کرنا اور یا ڈاکٹر یا حکیم کا کافی بڑی خوراکوں میں کوئین دینے کی جرأت نہ کرنا۔ ایسے بخاروں میں شروع ہی سے ۱۵ یا ۲۰ یا ۳۰ گرین کی خوراکوں میں (اگر ضرورت ہو تو محرکات کے ہمراہ) بذریعہ دہن یا مہر کوئین دینی چاہئے۔ بعض اوقات جلدی یا وریدی پھپکاری کے ذریعے کوئین کا استعمال زیادہ مفید ثابت ہوتا ہے۔

(۵) کالا آزار۔ جس کو پہلے ملک قسم کا ملیریائی بخار خیال کیا جاتا تھا اور اب ڈاکٹر راجر سن کی تحقیقات سے ایک خاص قسم کے جراثیم سے پیدا ہوتا ہے اس میں بقول ڈاکٹر صاحب موصوف کئی ہفتوں تک ہر روز ۶۰ سے ۹۰ گرین کی مقدار میں کوئین کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔

(۶) میلیریل کے کیک رسیا (سوئے مزاج ملیریائی۔ ضعف بنیہ ملیریائی) خصوصاً وہ جو کہ ہیپوراچک یعنی نرمی ہو۔ اس میں کوئین کا استعمال بجائے فائدے کے نقصان کرتا ہے۔ کیونکہ کوئین سفید و سرخ دانہ خوں پر جیسا کہ اوپر بتایا جا چکا ہے نہایت مضر اثر کرتی ہے۔ بلکہ ڈاکٹر کلخ نے تو یہاں تک کہہ دیا ہے کہ بلیک وارث فیور (وہ بخار جس میں کہ یول سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور بول کی سپاہی کا سبب اس میں ہیپوگلوپین کا اخراج ہوتا ہے) محض سمیت کوئین کا نتیجہ ہوتا ہے۔

(۷) دوری یا وقفہ دار عصبی درد۔ جیسے بروائگیو (عصابہ۔ درد ابرو) فوسن، ایک (درد رُو) ہیڈ ایک (درد سر) خواہ ملیریا کے سبب ہو یا کسی اور سبب سے ان کو کوئین سے اکثر آرام ہو جاتا ہے۔

(۸) بطور حفظ یا تقدم۔ تب لرز یا دیگر ملیریائی بخاروں سے محفوظ رہنے کے لئے کوئین کا استعمال بطور حفظ یا تقدم نہایت مفید و موثر ثابت ہوا ہے لیکن یہ بتادینا کہ ایسے حالات یا مقامات میں کتنا عرصہ کوئین کا استعمال کرنا چاہئے ایک مشکل بات ہے کیونکہ کبھی سال دو سال بلکہ چند سال بعد بھی مرض کا دورہ

و یا کوئی بی ہائیڈرو کلورائیڈ امیڈیم کی جلدی چھکاری کریں (۸) اگر بخار کسی وقت نہ اترے تو کوئین کو ایسے وقت میں دینا چاہئے جبکہ بخار ہلکا ہو (۹) ایسے اشخاص جو کہ ایک بار تب لڑ میں مبتلا ہو چکے ہوں اگر بعد میں وہ کسی اور دوری مرض مثلاً دردِ دہیم سر یا دردِ ابرو وغیرہ میں مبتلا ہوں تو ایسے مریضوں کو کوئین سے بہت جلد فائدہ ہوتا ہے (۱۰) طیریائی مقامات پر جہاں بخار کی کثرت حفظاً بقدم اگر کوئین کا استعمال ابتدا سے کیا جاوے تو اکثر بخار سے پوری حفاظت ہو جاتی ہے۔ اس غرض کے لئے کچھ عرصہ تک ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں دن میں تین بار کوئین دیتے رہنا چاہئے۔ اگرچہ بعض ڈاکٹر ہر پانچویں یا چھٹے روز ۵ اگرین مین دینا مفید بتاتے ہیں۔

(۲) الملائج مینٹ آف دی سپرلین (عظم طحال - بڑھی ہوئی تلی) کوئین کے استعمال سے بخار کے رفع ہو جانے کے بعد بڑھی ہوئی تلی بھی سکڑ کر چھوٹی ہو جاتی ہے لیکن ایسی حالت میں اگر کوئین کو آہن کے ہمراہ دیا جائے تو وہ زیادہ مفید پڑتی ہے۔ چرائی بڑھی ہوئی تلی میں بعض اوقات فلیورائیڈ آف کوئین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ (۳) میلیئرین ری می ٹنٹ فیور (جسے متفرقہ) اور میلیئرین کانٹی نیوڈ فیور (جسے دانسی) چند روز تک متواتر چڑھے رہا کرتے ہیں لیکن کوئین کے باقاعدہ استعمال سے ان کی شدت کم ہو جاتی اور ترقی رک جاتی ہے۔ چنانچہ ری می ٹنٹ فیور میں جس وقت بخار میں تخفیف ہو اس وقت ۳ سے ۵ گرین کی مقدار میں سیلی سیٹ آف کوئین یا ہائیڈرو برو مائیڈ آف کوئین دن میں دو تین بار دینی چاہئے اور کانٹی نیوڈ فیور (جسے دانسی - مسلسل بخار) میں اگرچہ بلا لحاظ تخفیف حرارت کے دن میں دو تین مرتبہ کوئین دیتے ہیں تاہم جس وقت حرارت میں کمی ہو اس وقت کوئین دینا بہتر ہوتا ہے اور وقفہ کی حالت میں کوئین کو بارک اور دیگر محرکات کے ہمراہ دینا مفید ہوتا ہے۔ نوٹ - ایسے بخاروں میں بطور اضافی یا ٹریٹنگ (مخفف حرارت - دفع بخار) کوئین زیادہ مقدار میں دینا غلطی ہے کیونکہ اس سے حرارت پر تو کچھ اثر نہیں ہوتا بلکہ آدھل پسند اثر پڑتا ہے۔

بطور آئینٹی یا ٹریٹیک (دافع بخار) اس کو آج کل کم استعمال کرتے ہیں کیونکہ آئینٹی پارٹرین - آئینٹی فیسبرین - فٹے سے ٹین اور سوڈیم سیلی سیٹ اس کی نسبت زیادہ قوی اور سریع الاثر ادویہ موجود ہیں تاہم کئی ایک ڈاکٹر ٹائیفس فیور (محرقہ دماغی) - ٹائیفائیڈ فیور (محرقہ بطنی) پیویرل فیور (جستہ نقایہ) ایکٹیوٹ رہیوے بزم (شرید وج معطل) - انسولے شن (تشمیں - سکتہ شمسی - ٹوگٹا) اور پائی ایسا (جستہ عفنیہ) میں کوئین کو بطور مخفف حرارت یا دافع بخار ۱ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں لیکن کوئین کو ہمیشہ ایسی حالت میں دینا چاہیے کہ جب بخار اترتا ہوا ہو یا اس میں تخفیف ہو بخار کے چڑھاؤ یا اس کی شدت میں کوئین کا دینا بالکل بے سود ہے +

بطور آئینٹی پیئر یا ڈک (دافع امراض فوبتی) اور فیبری فوج (دافع بخار) مرض ایگیو (تپ لرز) اور ملیریائی بخاروں میں نیز تمام فوبتی یا دوری امراض میں کوئین ایک خاص دوا خیال کی جاتی ہے - چنانچہ :-

- (۱) ایگیو (تپ لرز) - کوئین چونکہ ملیریائی بخار کے کیڑوں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے یہ تپ لرز میں خاص طور پر مفید ہے چنانچہ :- (۱) بخار کے آنے سے دو گھنٹہ قبل ۱۰ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں کوئین کھلانے سے اول تو بخار رک جاتا ہے اور اگر آہستہ آہستہ تو اس کا زور بہت کم ہو جاتا ہے - (۲) اور یہی اثر اس کا بخار کے وقفہ کی حالت میں پانچ پانچ گرین کی مقدار میں دن میں تین چار مرتبہ دینے سے ہوتا ہے
- (۲) کوئین کے استعمال سے قبل مریض کو قے کرا لینا یا سہل صفرا دوا دیدینا بہتر ہوتا ہے
- (۳) اکثر مریضوں میں تو وقفہ کی حالت میں تھوڑی تھوڑی مقدار میں تین چار بار کوئین دینا زیادہ مفید ہوتا ہے لیکن (۵) اگر بخار کی شدت زیادہ ہو تو کوئین کو زیادہ مقدار (۱۰ سے ۲۰ گرین) میں ایک ہی بار دینا بہتر خیال کیا جاتا ہے (۶)
- البتہ جبکہ بخاروں میں کوئین کی قلیل مقدار ہی دینی کافی ہوتی ہے (۷) بعض اوقات مددہ کو کوئین کی برداشت بالکل نہیں ہوتی اور اس کے کھانے سے فوراً قے ہو جاتی ہے :- ایسی حالت میں اس کو یا تو ہڈیو ریگٹم (مقعد) دیں اور یا کوئی فی لیکٹاس

درد اطراف میں قلب یا منفس کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت لاحق ہوتی ہے *
 نوٹ - یہ علامات دوا کا استعمال موقوف کرنے کے بعد اکثر بہت جلد زائل ہو جاتی ہیں
 لیکن بعض وقت کوئین کے زہریلے اثر سے قوت سماعت بصارت یا کل جاتی رہتی ہے *

کوئین کے خفیہ پپوٹیکس (یعنی) کوئین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

قیمتی ہونے کی وجہ سے کوئین بطور آئینی سپٹیک کے بہت کم استعمال ہوتی ہے
 لیکن اس کا ۲ سے ۴ گرین فی اوش پانی دالالوشن ڈیفنٹیر سے ہیک کنجنگٹوٹے رش
 رد بخاتی - وہ زرد جرم خناق و بائی کے دوران میں ہوا میں بہت مفید ثابت ہوا
 ہے اور ہے فیور (بخار کا ہی) اوٹوریا (کان ہنا) اور کراہک نیسٹائی رش (زمن
 سوزش شامہ) میں اس کے لوشن کی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا
 محلول سولیوشن گوشت - دودھ - مکھن اور پیشاب وغیرہ کو متعفن ہونے سے باز
 رکھتا ہے۔ سکنوٹا کا سفوف بعض جلدی امراض پر دھوڑنا یا مرطوب زخم کی طوبت
 کے خشک کرنے کے بعد اس پر چھڑکنا اکثر مفید ہوتا ہے *

استعمالات اندرونی

بطور آئینی سپٹیک (دافع تعفن) مرض سٹوے ٹائی رش (سوزش دہن)
 ڈنٹ خفیہ ہیک آنسرے شنز (قروح خناتی) اور سورہ تھروٹ (سوزش حلق) میں
 کوئین کے غرغے کر سکتے ہیں *

بطور سٹوے ہیک ٹائیک (مقوی معدہ) صنعت معدہ میں خاص کر اگر وہ
 عامہ کمزوری کی وجہ سے یا کسی شدید مرض کے بعد یا انیمیا (کمزوری خون) کی وجہ
 سے ہو تو کوئین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور جب اس کو معدنی تیزابوں
 اور دیگر تلخ ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے مرض انیمیا
 (کمزوری خون) میں کوئین کو اکثر پچھراؤت پر کلورائیڈ آئرن (پچھراؤت) کے بڑا دیا کرتے ہیں

بلکہ مسلسل لیبر یا ٹی بخار وغیرہ سے اسقاط کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے اور ایسی صورت میں اگر بروقت کوئین کا استعمال کیا جائے تو اکثر حمل ضائع نہیں ہوا کرتا ہے۔

اعضائے بول۔ کوئین گردوں کے ذریعے جسم سے بہت آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے اگرچہ کوئین کئی روز تک پیشاب میں پائی جاتی ہے لیکن اس کو کھلانے کے بعد پہلے ۸ گھنٹوں میں اس کا اخراج زیادہ ہوتا ہے۔ آؤکسی ڈیشن کی کمی کی وجہ سے پیشاب میں کوئین کے اثر سے یوریا و یورک ایسڈ (محوضات بول) کی مقدار کم ہو جاتی ہے۔ لیکن کاربائک ایسڈ کی مقدار پر جو کہ براہ تنفس خارج ہوتی ہے اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ بعض مریضوں میں اس کی تاثیر سے بلیڈر (شاش) اور یوریتھرا (بھری بول) میں خراش پیدا ہو جاتی ہے۔

جلد۔ جلد کی راہ سے بھی یہ بہت آہستہ خارج ہوتی ہے اور سوائے لیبر یا ٹی بخار کی حالت میں اس سے پسینہ زیادہ نہیں آتا۔ بعض اوقات اس کے اثر سے جلد پر سرخ دودھڑے یا دھبے پڑ جاتے ہیں۔

اخراج۔ جسم سے کوئین کا اخراج بذریعہ بول و براز۔ پسینہ۔ دودھ۔ ٹھوک۔ صفرا۔ آنسوؤں اور رطوبت اشتقاقی کے ہوتا ہے۔ لیکن زیادہ تر یہ گردوں کے ذریعے براہ بول ہی خارج ہوتی ہے۔

برداشت۔ بعض اشخاص کو کوئین کی بہت کم برداشت ہوتی ہے۔ خصوصاً نازک مزاج عورتوں کو یہاں تک کہ قلیل مقدار میں دینے سے بھی سکنوزیم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں خصوصاً سر میں درد ہونے لگتا اور کان بجھنے لگتے ہیں۔

سکنوزیم (Cinchonism) یعنی سکنو نایا کوئین کی سمی تاثیرات ۱۵ یا ۲۰ گرین کی ایک ہی خوراک کوئین کھانے سے ٹھوڑی دیر میں کسی قدر گنگا معلوم دیتے اور بجھنے لگتے ہیں۔ سر بھاری معلوم ہوتا ہے اور اگر کوئین کی مقدار بہت زیادہ ہو تو بصارت میں فتور آ جاتا ہے۔ چال لڑکھانے لگتی ہے اور سر میں نہایت سخت درد ہونے لگتا ہے اور ہریان ہو کر مریض پر بیہوشی طاری ہو جاتی ہے یا حالت کوہن

مقدار میں دینے سے پہلے حرکت تنفس ضعیف ہو جاتی ہے اور پھر بند ہو جاتی ہے۔
جگر و طحال۔ جگر پر تو کوئین کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن نئی بڑھی ہوئی تلی کو یہ
 صکیڑتی ہے۔

حرارت جسم۔ صحت کی حالت میں تو حرارت جسم پر کوئین کا بہت ہی کم اثر
 ہوتا ہے لیکن بخار کی حالت میں خصوصاً لیبریائی بخار میں یہ حرارت جسم کو نمایاں طور پر
 کم کرتی ہے لہذا یہ اینٹی پائریٹک (دافع بخار) ہے۔

نظام عصبی۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو یہ نظام عصبی پر مقوی تاثیر کرتی
 ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے سکونزم (سمیت سکونا) کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں
 وماغ۔ قلیل مقدار میں دینے سے تو یہ دماغ کو کسی قدر تحریک دیتی ہے لیکن
 زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اس پر ضعف اثر کرتی ہے۔ بعض اوقات حرکتی مراکز
 اس قدر متاثر ہو جاتے ہیں کہ ایسی لپٹیک فٹس (صرعی دورے) ہونے لگتی ہیں۔

نخاع و اعصاب۔ انسان میں نخاع و اعصاب کے افعال و وظائف پر
 کوئین کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن جانوروں میں اس کے اثر سے پہلے حرام مغز کے افعال
 معکوسہ اور حسی اعصاب کے فعل میں زیادتی ہو جاتی ہے لیکن بعد کو دونوں مفلج ہو جاتے ہیں
 رحم۔ کوئین کبھی کبھی ایک بالک (مسقط جنین) تاثیر کرتی ہے۔ لیکن دروزہ
 میں کوئین کے استعمال سے بچہ کی پیدائش میں آسانی ہوتی ہے کیونکہ دروزہ اگر کمزور
 ہو تو یہ اسے تیز کر دیتی ہے اور اگر موقوف ہو گیا ہو تو اسے پھر پیدا کر دیتی ہے لہذا
 اس کے دینے سے ولادت جلدی ہوتی ہے۔ غیر حاملہ عورت میں بعض اوقات کوئین
 ادراہیض کو زیادہ کرتی ہے۔ اس کے استعمال سے کبھی کبھی بڑھار چیا (کثرت طث)
 کی بھی شکایت ہو جاتی ہے اگرچہ وضع حمل کے بعد کوئین کے دینے سے جریان خون
 بند ہو جاتا ہے۔

یہ وہم کہ "زمانہ حمل میں کوئین دینا سخت خطرناک ہے" بالکل غلطی ہے۔ کیونکہ
 حاملہ عورتوں کو اکثر بڑی مقدار کوئین کھلانے سے بھی بڑے نتائج پیدا نہیں ہوئے۔

(۴) کیفیت خون - جسم کے اندر تو خون کی کیفیت کھاری ہوتی ہے لیکن جسم سے خارج ہونے کے بعد اس کی کیفیت کسی قدر ترش ہو جاتی ہے اور اس کے ساتھ ٹنکچر آف گوٹرکم اور روزنک ایٹھر ملانے سے نیلا رنگ پیدا ہو جاتا ہے مگر کوئین کے استعمال سے یہ دونوں کیفیتیں پیدا نہیں ہوتیں *

(۵) میلبیریٹل پتیرے سائٹس - (جراثیم ملیریا) کوئین کے استعمال سے جراثیم ملیریا (جن کو اصطلاح میں پلازموڈیم ملیریائی کہتے ہیں) مچھلی یا اختتامی دوران خون میں سے غائب ہو جاتے ہیں - اور یہ تاثیر اس وقت ہوتی ہے جبکہ جراثیم کے تخموں میں سے اور ننھے ننھے جراثیم پیدا ہو کر خون کے پلازما میں داخل ہو جاتے ہیں (ہلالی شکل کے جراثیم ملیریائی پر کوئین کی غالباً کچھ تاثیر نہیں ہوتی) اس لئے ملیریائی بخاروں میں کوئین کی جو دفع بخار تاثیر ہوتی ہے وہ جراثیم ملیریا پر اس کا مہلک اثر ہونے سے ہوتی ہے اور ریو کو سائٹس (سفید دانہ لے خون) پر اس کے اثر کرنے سے نہیں ہوتی *

دل و دوران خون - کم مقدار میں دینے سے یہ بذریعہ معدہ دل کو منعکس طرز پر تحریک دیتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ قلب کو مسترخ کر دیتی ہے چنانچہ نبض کی حرکت کمزور اور مست ہو جاتی ہے - خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور آخر کار دل بجاالت ڈایا سٹول (انبساط) حرکت کرنے سے سبک ہو جاتا ہے (لیکن یہ بات نا حال معلوم نہیں ہوئی کہ حرکت قلب کا بند ہو جانا خود عضلات قلب پر اس کی مصنعت تاثیر پڑنے سے ہوتا ہے یا کہ قلب کی حرکتی عصبی عقود پر اثر ہونے سے) کم مقدار میں دینے سے تو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے چونکہ قلب و مرکز محرک عروق پر اس کی مصنعت تاثیر پڑتی ہے اس لئے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے *

تنفس - کوئین کو کم مقدار میں دینے سے تو تنفس پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا مگر متوسط مقدار میں دینے سے تنفس کسی قدر تیز ہو جاتا ہے اور زیادہ یا زہریلی

پہنچ کر منجمد نہیں ہوتی جس کی ذبح غالباً یہ معلوم ہوتی ہے کہ خون کے اندر جو ہوائی مادے ہوتے ہیں وہ اس کو منجمد نہیں ہونے دیتے۔ خون میں جذب ہو کر کوئین میں بذات خود تو کوئی تبدیلی واقع نہیں ہوتی لیکن خون میں جو اس سے چند خاص تغیرات پیدا ہوتے ہیں ان کی تفصیل حسب ذیل ہے :-

(۱) واٹس کارپسکلز (سفید دانهائے خون) تازہ خون کے ایک قطرے کو اگر خوردبین کے نیچے رکھ کر دیکھیں تو اس میں خون کے سفید دانے حرکت کرتے دکھائی دیتے ہیں لیکن ان پر اگر ذرا سی کوئین (کوئین کا سولیوشن) ڈال دی جائے تو ان کی حرکت فوراً بند ہو جاتی ہے۔ کوئین سفید دانهائے خون کی نہ صرف حرکت کو ساقط کر دیتی ہے بلکہ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ انہیں بالکل ضائع کر دیتی ہے۔ سوزش کی حالت میں سفید دانهائے خون جو عروق شرعیہ کی دیواروں سے باہر نکلنے لگ جاتے ہیں کوئین کے استعمال سے ان کا اخراج بند ہو جاتا ہے اور خلیج شدہ دانوں کی حرکت موقوف ہو جاتی ہے اور زوہ یا تو شراین کے گرد جمع پائے جلتے ہیں یا عروق شرعیہ سے بالکل علیحدہ ہو جاتے ہیں +

(۲) ریڈ کارپسکلز (سرخ دانهائے خون) سرخ دانهائے خون پر کوئین کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا۔ اگرچہ بعض محققین کے نزدیک یہ ان کی تعداد اور جسامت کو بڑھاتی ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ برعکس تاثیر کرتی ہے یعنی زیادہ مقدار میں کوئین درحقیقت ہیمولائیٹک ردائے خون کو ضائع کرنے والی ہے +

(۳) ہیموگلوبین۔ اوکسی ہیموگلوبین کی ترکیب کو کوئین اس قدر زیادہ مضبوط کر دیتی ہے کہ نہ تو اوکسیجن خون سے باسانی علیحدہ ہو سکتی دجینا کہ صحت کی حالت میں علیحدہ ہو جاتی ہے) اور نہ ہی اس میں باسانی جذب ہو سکتی ہے لہذا کوئین کے استعمال سے تمام جسم کے اوکسی ڈئے شن (نسیم کا خون میں جذب ہونا) میں کمی آ جاتی ہے۔ اور کیفیت احتمال پیدا نہ ہونے کا باعث بھی غالباً یہی ہے کہ کوئین نباتی سیلز کو بھی اوکسیجن کے جذب کرنے سے باز رکھتی ہے +

مقدار میں (مثلاً $\frac{1}{4}$ کی طاقت کا سولیوشن) یہ اس کو روکتی ہے لیکن ٹائلیں یا ڈایاٹیس سے جو شکر میں تبدیلی پیدا ہوتی ہے اس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ اس لئے کوئین قوی اینٹی سپٹیک اور ڈوس انفیک ٹینٹ (دافع تعفن) ہے +
 نفوٹ - تندرست جلد پر تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن چھلی ہوئی سطح یا زخم پر لگانے سے یہ اس پر خراش پیدا کرتی ہے +

تاثرات اندرونی

دہن - یہ ایک خالص بناتی تلخ دوا ہے اور اگر اس کا سولیوشن (بیال) نیوٹرل یعنی معتدل (نہ ترش نہ کھاری) یا قدرے ترشی مائل پیا جائے تو کھاری لعاب دہن سے ڈیگلائیڈ کے نشین ہو جانے سے اس کا ذائقہ نہایت تلخ محسوس ہوتا ہے۔ دیگر تلخ ادویہ کی طرح ہے یہ بھی اعصاب ذوقی کو تحریک دیکر معکوس طور پر لعاب دہن کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے لیکن اگر اس کو سب میگز لری گلیٹنڈ (غده تحت الفک) تھوک پیدا کرنے والا غدود کی نالی میں بذریعہ پمپکاری داخل کیا جائے تو یہ رقیق لعاب دہن کی پیدائش کو روکتی ہے +

معدہ و امعاء - کوئین کے تمام نمکیات معدہ میں پہنچ کر اسٹیمروکلورائیڈ آف کوئین میں تبدیل ہو جاتے ہیں جو قابل انحلال ہوتا ہے اور باسانی جذب ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں (۱ سے ۲ گرین) یہ شل کلبا (رحی الجمام) پیکٹر سٹو بے گائٹک (تلخ مقوی معدہ) اور منگس طور پر یہ بطور جنرل ٹائیک (عام مقوی) اور کارڈی ایکٹک (مقوی قلب) کے تاثر کرتی ہے۔ بڑی مقدار خوراک میں (۱۵ سے ۳۰ گرین) دینے سے یہ برعکس تاثر کرتی ہے یعنی اس سے منعقد پیدا ہوتا ہے اور معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے۔ انٹسٹینوں میں پہنچ کر یہ خون میں باسانی جذب نہیں ہوتی کیونکہ انٹسٹینوں کی کھاری رطوبت اس کو بہ نشین کر دیتی ہے۔

خون - کوئین کلورائیڈ آف کوئین کی صورت میں خوراک خون میں جذب ہو جاتی ہے اور باوجودیکہ جسم میں خون کی کیفیت کھاری ہوتی ہے مگر یہ اس میں

- (۲۵) کوئی نی سلفیہ کاربولاس (Quininae Sulphocarbolas) یہ ایک سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ ایک حصہ ۶۸۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۴ حصہ الیکٹال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوتا ہے اس میں ۶۵ فیصدی کوئین ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۶ گرین +
- (۲۶) کوئی نی ٹیناس (Quininae Tannas) یہ ایک سفیدی بائل زرد سفوف ہوتا ہے جس میں ۲۲.۵۶ فیصدی کوئین ہوتی ہے - چونکہ یہ تقریباً بے ذائقہ ہوتی ہے اس لئے بچوں کو دودھ میں باسانی دی جاسکتی ہے - لیبرائی مقامات یا موسم میں بطور حفظ ماقدم بچوں کو اس کے کھلانے سے اکثر بھاری نہیں آتا - مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +
- (۲۷) کوئی نی ویلییری ٹیناس (Quininae Valerianas) اس کی سفید سفید قلیں یا سفوف ہوتا ہے جس میں سے خفیف سی سبل الطیب کی خوشبو آتی ہے - اس میں ۷۶ فیصدی کوئین ہوتی ہے - یہ ایک حصہ ۸۰ حصہ آب سرد میں حل ہو جاتی ہے - اس کو ٹروئسی ہیڈ تک (عصبی درد سر) اور ہسٹیریا (باڈوگور - اعتناق الرحم) میں دیتے ہیں - ذہنی عطشہ یعنی چھینکوں میں بھی یہ سفید ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +
- (۲۸) آرسٹوچین (Aristochin) یہ ایک بے ذائقہ سفید سفوف ہوتا ہے جس میں ۹۶.۱۱ فیصدی کوئین ہوتی ہے - یہ پانی میں حل نہیں ہوتی - اس کو لیبریا - ٹائی فائیڈ (محرقة بطنی) - ان فلو انزا (نزہ و بائشہ) اور کم مقدار میں پریٹیس (کوکر کھاشی) میں دیا کرتے ہیں + مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین +

کوئین کی فارماکالوجی (معنی) کوئین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کوئین سلفیٹ جس کو عام طور پر کوئین ہی کہتے ہیں بہت سے ادنیٰ قسم کے بناتی و حیوانی جراثیم کے لئے بہت قاتل ہے چنانچہ اس کا ایک گرین فی اونس الاسویشن یا (بیلہ طاقت کا سولوشن) بیکٹیریا انڈیفیو سوریہ اور پروٹوزویا (جراثیم) کو ہلاک کرتا ہے - تھوڑی مقدار میں تو یہ فرمن ٹے شن (اختمار) کو کم کرتی ہے اور زیادہ

ہوتا ہے جس میں ۷۰ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایک کمال میں حل ہو جاتی ہے۔ اس کی ۵ یا ۱۰ فیصدی والی گازیہ ڈول تیار کی جاتی ہے بطور اینٹی بیکٹیرک (دافع جراثیم) اس کو انسٹرڈ (قرح) پر استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں +
(۲۰) کوئین بنی رینو کلی ناس (Quinine Nucleinas) یہ ایک زردی مائل سفوف ہوتا ہے جس میں ۴۰ فیصدی کوئین اور ۶۰ فیصدی رینو کلی اک آئیڈ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتی۔ شدید آتشک میں اس کو سفید بناتے ہیں۔ عضلات یا اور وہ میں اس کے سویلوشن کی پچکاری کیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گریں +

(۲۱) کوئین بنی فاسفساس (Quinine Phosphas) کوئین سلفیٹ کی طرح سے اس کی بھی سوزنی قلیں ہوتی ہیں لیکن یہ ذرا سخت اور کرشیٹ ہوتی ہیں۔ اس میں ۸۰ فیصدی کوئین بنی ہے۔ مقدار خوراک ۱ سے ۶ گریں +

(۲۲) کوئین بنی سیل سلاس (Quinine Salicylas) اس کی ریشمی سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ اس کو ریمی ٹنٹ فیور (دفع لازم) - جھے ستفرہ (رہیو سے ٹرم (گھٹیا) رینو زہلیا (عصبی درد) اور ڈائریا (اسہال) میں فیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۶ گریں +

(۲۳) کوئین بنی آئیسی ٹی سلی سلاس (Quinine Acetyl-Salicylas) اس کو ایکسٹا ایکسٹا کوئن (Kazaquin) بھی کہتے ہیں۔ اس میں ۳ و ۴ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۳۳ پانی میں ایک حصہ ۴۰ حصہ ایک کمال میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہے۔ آئیڈس اور ایکلیئر میں ملائے سے یہ فوراً ڈی کمپوز ہو جاتی ہے یعنی اس کے اجزا متفرق ہو جاتے ہیں۔ اس میں اینٹی پائی ڈیٹیک (دفع جہار) اور اینٹی ٹیپیک (دافع تنقن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ اس کے تین تین گریں کے ٹے لمیٹس بھی بکا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گریں +

(۲۴) کوئین بنی سلفاس آئیڈس (Quinine Sulphas Acidus) اس کو رینو ٹرل کوئین سلفیٹ (Neutral Quinine Sulphate) بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۲ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ اس کو جلدی پچکاری کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔

- (۱۳) کوہنی بی ٹائیڈروکلوروسلفاس { Quinine Hydrochloro-sulpha } اس کی چوٹی چوٹی سوزنی قلبیں یا سفوف ہوتا ہے۔ اس میں ۵۵ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۷ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوجاتی ہے۔ کینسر آف دی یوٹرس (سرطان رحم) اور کینسر آف دی بریسٹ (سرطان ثدی) میں اس کے استعمال سے مریض کی عامہ صحت پر اچھا اثر پڑنے سے یہ مفید ثابت ہوئی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین
- (۱۴) کوہنی آئیوڈاس (Quinine Iodas) اس کی سفید سوزنی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ ۲۵۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ اس میں ۸۸ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ اس کو کراہک رہٹے بزم (برانٹھیا) اور پٹو برکل و تقرقات بلیہ میں دیکرتے ہیں مقدار خوراک اسے ۵ گرین
- (۱۵) کوہنی بی ٹائیڈرائیوڈائیڈم (Quinine Hydriddidum) اس کو کوہنی آئیوڈائیڈ بھی کہتے ہیں۔ اس کی زر و گلاب (ولایت گلاب) کے رنگ کی سی قلبیں ہوتی ہیں جو کہ کسی قدر پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔ اس میں ۷۱ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین
- (۱۶) کوہنی بی ٹائیڈرائیوڈائیڈم آئیڈم (Quinine Hydriddidum Acidum) اس کی گہری رنگ کی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ تقریباً ۲۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ اس میں ۴۸ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ اس کو روشنی سے بچا کر رکھنا چاہئے + مقدار خوراک اسے ۴ گرین۔ ان دونوں کو بھی پزلے گھٹیا اور مرض بل میں دیا کرتے ہیں +
- (۱۷) کوہنی بی ٹائیڈفاسفس (Quinine Hypophosphis) اس کی قلبیں یا سفوف ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایکھال (۹۰ فیصدی) میں زیادہ حل ہوتی ہے اس میں ۸۳ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +
- (۱۸) کوہنی بی لیکٹاس (Quinine Lactas) یہ ایک دانہ دار سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ اس میں ۷۳ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ پٹوڈریکس (جلدی پچکاری) کے ذریعے استعمال کرنے کے لئے یہ کوہن کا بہت عمدہ مرکب ہے۔ مرض گوریہ (سوزاک) میں اس کا ایک فیصدی کا بولیوٹین بہت مفید ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +
- (۱۹) کوہنی بی ٹیگوسیناس (Quinine Tygo-luas) یہ ایک مسخ رنگ کا سفوف

کے استعمال کی جاتی ہے۔ مقدار استعمال - ۱ سے ۳ گرین +

(۹) کوئی نی گلیسر و فاسفاس (Quinine Glycerophosphat) یہ دو قسم کی ہوتی ہے (۱) بے رنگ (۲) نیوٹرل۔ پڑانے یا پھیلنے کیلئے یورہلجیا (عصبی درد) میں یا پڑانے کیلئے میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین +

(۱۰) کوئی نی ہائیڈرو برو مائیڈیم (Quinine Hydrobromidum) اس کی سفید سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو بطور آئینی پانی ریٹیک (دافع بخار) اور آئینی پیریاڈک (دافع امراض خونی) دیا کرتے ہیں۔ اس کو ڈائلیوٹڈ ہائیڈرو برومک آئیڈیم میں حل کر کے دینے سے رینکوزم (بہت کم محسوس ہوتی ہے) + مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین یا زیادہ +

(۱۱) کوئی نی ہائیڈرو برو مائیڈیم آئیڈیم { Quinina-Hydrobromidum Acidum } اس کی زردی مائل قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں باسانی مل ہو جاتی ہیں۔ اس کو ذریعہ پیکاری استعمال کیا کرتے ہیں۔ مقدار استعمال - $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین - ایک گرین + بند آب مقطر میں حل کر کے استعمال کرتے ہیں۔ پیر پانی بخاروں اور ان کے بعد کے رہوئے نرم (گٹھیا) میں مفید ہے +

(۱۲) کوئی نی ہائیڈرو کلورو کاربے مائیڈیم { Quinina-Hydrochloro-carbomidum } اس کو یوریا کوئین (Urea Quinine) بھی کہتے ہیں۔ اس کی چھوٹی چھوٹی منشوری قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ تقریباً ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ اس میں ۵۹۲ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ اس کو ۱۲ سے ۱۵ گرین کی مقدار میں ذریعہ جلدی پیکاری مرض کالا (مضہ) میں استعمال کیا کرتے ہیں +

نوٹ - اس کا ایک فیصدی کا سولیوشن کوئل انش تھے بک (مقامی خمد) تاثیر کرتا ہے جس کی تاثیر ۴ سے ۷ گھنٹہ تک باقی رہتی ہے علاوہ ان میں یہ بہت بک (مابس لدم) اثر بھی کرتا ہے اس لئے اس کو مقام مقصد کے آہرے شہر اعمال (جارج) میں خصوصیت سے مفید خیال کیا جاتا ہے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

(۳) کوہنی نی کاربولاس (Quinine Carbolas) یہ ایک قلعہ دار نمک ہے جس میں فیصدی
آن ٹائیڈزس کوہنین ہوتی ہے۔ اس کو مرض ڈائریا (اسہال) میں دیا کرتے ہیں +
مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۴) کوہنی نی کلوراس (Quinine chlorae) یعنی کوہنین کلوریدی۔ اس کی سفید بوزنی
قلیلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۵) کوہنی نی سٹراس (Quinine Citras) یعنی کوہنین لیمونی۔ اس میں ۱ و ۱۰ فیصدی
کوہنین ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۹۰۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۶) فیرائی آئٹ کوہنی سٹراس (Ferri et Quinine Citras) یعنی آہن کوہنین لیمونی
اس میں ۵ فیصدی کوہنین ہوتی ہے۔ اس کے سبزی اٹل پرت ہوتے ہیں جو ہوائیں سے
رطوبت کو جذب کر لیتے ہیں۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے۔ اس کو بطور جنرل ٹانپک
(مقوی) بکثرت استعمال کرتے ہیں +

نقیضات - ٹے نین - ایکلیئر - نیز فاسفورک آئسڈ +
بد زفات - گلیسر اٹم و نیلی - گلیسر اٹم مینتھی - پائپرینی - سرپس زنجبرس +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین - فوٹ - اسکے ٹے لمیٹ اور پ بھی جتنا ہے (دیکھو فیرومیں) +

(۷) کوہنی نی ایٹقل کاربوناٹس (Quinine Ethylcarbonas) یعنی کوہنین بے فوائده
یو کوہنین (Euquinine - Euehirine)

اس کے ہلکے سفید پرت یا قلییں ہوتی ہیں جو پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ یہ کوہنین سلفیٹ کا ایک نہایت عمدہ
بدل ہے جو چھوٹے بچوں اور نازک مزاج اشخاص کو دینے کے لئے بہت مناسب ہے۔ چنانچہ دودھ
یا شوربا میں اس کو ملا کر دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین +

(۸) کوہنی نی فلورائیڈم (Quinine Fluoridum) = (فلورید سولین) (عظم طحال) اور خیر
(بخار) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

(۹) کوہنی نی فارماس (Quinine Formas) اس میں ۵ و ۱۰ فیصدی کوہنین ہوتی
کینو فارم (Chinoform, Quinbform) ہے۔ یہ بزرگ ڈاکٹر (جلدی بکپاری)

کسی قدر بڑی ہوتی ہیں +

انخال - یہ ایک حصہ ۳۷ حصہ سرو پانی میں - ایک حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ایک حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۷۵ گرام) +

کوہنی بی ہائیڈرو کلورائیڈم ائیڈم { QUININE HYDROCHLORIDUM ACIDUM }

{ $C_{20}H_{24}N_2O_2 \cdot 2HCl \cdot 3H_2O$ } (کیادی علامت)

{ Quinine Hydrochloridum } (لاطینی) کوہنی بی ہائیڈرو کلورائیڈم ائیڈم Acidum

{ Acid, Quinine Hydrochloride } (انگریزی) ائیڈ کوہن ہائیڈرو کلورائیڈ

یہ ائیڈ ہائیڈرو کلورائیڈ ہے ایک ایک کلائیڈ کا جو کہ مختلف قسم کے سنگوں اور کچی چیا کی چھال سے حاصل کیا جاتا ہے +

صفات - یہ ایک سفید قلمدار سفوف ہے +

انخال - یہ اپنے وزن سے کم وزن پانی میں حل ہو جاتی ہے - کیفیت تیزابی +

مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۷۵ گرام) +

کوہن کئے ٹافیشل مرکبات و دیگر شتقات { Not Official Preparation } اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کوہنی آریسیناس (Quinine Arecinas) یعنی گنہ گنہ فریجی یا کوہن مرکب بنکھیا -

اس میں ۱۵۲ فیصدی نکھیا اور ۴۹ و ۴۹ فیصدی کوہن ہوتی ہے - ایک سفید قلمدار سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے - اس کو چرنے لیرائی بخاروں میں دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۰ گرین +

(۲) کوہنی نی کیمنوراس (Quinine Camphora) یعنی کوہن کا فدی - یہ ایک

غیر مکمل سفید سفوف ہوتا ہے جس میں کہ ۴۹ و ۴۹ فیصدی کوہن ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) *

{ Syrupus Ferri Phosphatus } (لاٹینی) سیرپس فیئرٹی فاسفٹس کم کوئینی ایٹ سٹریکنین
{ Cum Quinina et Strychnine }

{ Syrup of Phosphate of } (انگریزی) سیرپ آف فاسفٹ آف آئرن کوئین ایٹ سٹریکنین
{ Iron with Quinine }
{ and Strychnine }

() ایسٹس سیرپ (Easton's Syrup) شربت آہن و کوئین و جوہر کچلہ

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین کوئین ہوتی ہے *

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام (اس کا بیان دیکھو فریم یعنی آہن کے مرکبات میں)

ٹینکچور کوئینی ن آئیونی ایٹا { Tinctura Quinina } صبغہ کنہ کنہ امونیائی
{ Ammonia }

آئیونی ایٹڈ ٹینکچر آف کوئین { Ammoniated Tincture } تیفین کنہ کنہ امونیائی
{ of Quinine }

بنائے کی ترکیب - کوئین سلفیٹ ۷۵ گرین - سولیوشن آف ایونیٹ ۲ فلوئڈ اونس

ایلیکٹال (۱۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ اونس - سولیوشن آف ایونیٹ کو ایلیکٹال میں ملا کر اس

میں کوئین سلفیٹ کو حل کر لیں اور تین روز تک رکھ کر اسے فیلٹر کر لیں *

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۳۷ کیوپک سینٹی میٹر) *

کوئینی ہائیڈروکلورائیڈم { QUININÆ } کوئین ہائیڈروکلورائیڈم
{ HYDROCHLORICUM }

{ C₂₀H₂₄N₂O₂ · HCL } ۲H₂O } کیمیادی علامت

ٹاکٹری نام

لاٹینی) کوئینی ہائیڈروکلورائیڈم (Quinina Hydrochloridum) گنہ گنہ نمکی

(انگریزی) کوئین ہائیڈروکلورائیڈ (Quinine Hydrochloride) * * *

() ہائیڈروکلورائیڈ آف کوئین (Hydrochloride of Quinine) (مندرجہ ذیل فارماکوپیا ۱۸۸۵ء)

یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایلیکٹائیڈ کا جو کہ مختلف قسم کے سکونا اور ریجی جیا کی

چھال سے حاصل ہوتا ہے *

صفات - اس کی قلمیں بھی سلفیٹ آف کوئین کی قلموں کی مانند ہوتی ہیں لیکن ان کے

نوٹ۔ کسی معتبر کارخانہ کی ساختہ کوئین سلفیٹ میں سکنوین۔ کوئی نے ڈین یا کیو پیرین نہیں پائی جایا کرتی اور کیو پیرین صرف ایسی کوئین سلفیٹ میں موجود ہوا کرتی ہے جو ریہی جیا بارک سے بنائی گئی ہو۔

امتحان۔ کوئین کے سولیوشن میں ایونیا کے ملانے سے کوئین تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن اگر اس میں زیادہ ایونیا ملایا جائے یا اتھیر ملایا جائے تو پھر حل ہو جاتی ہے۔ اس کے سولیوشن میں برومین واٹر یا کلورین واٹر اور ایونیا کا سولیوشن ملانے سے اس کی رنگت سبز ہو جاتی ہے جس میں پھر کسی معدنی تیزاب کے ملانے سے اس کی رنگت سرخ پڑ جاتی ہے +

نوٹ۔ سکنوین۔ سکنوئی ڈین۔ کوئی نی ڈین اور کیو پیرین وغیرہ کے امتحان کرنے کے طریق اگر دیکھئے ہیں تو برٹش فارماکوپیا ۱۹۳۹ء کے صفحہ ۲۲۷ و ۲۲۸ پر ملاحظہ کریں

نقیضات۔ ایکلیئر اور ان کے کاربونیٹ۔ کل ڈیٹرینجٹ انفیوژن یعنی قابض خاندے جن میں کہٹے نین موجود ہو +

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۶۵ گرام) +

(Official Preparations) رافیشل مرکبات

ڈاکٹری نام (۱) بلین نام (مختصہ)

(۱) فرائی آیت کوئی بی سٹراس (Ferri et Quinina Citras) آہن کنہ کنہ لیونی (انگریزی) آرٹن آینڈ کوئین سٹریٹ (Iron and Quinine Citrate) فولاد و کوئین لیونی مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین (اس کا بیان دیکھو فریم یعنی آہن کے مرکبات میں) +

(۲) پیلو بلا کوئی نی سلفیٹ (Pilula Quinina Sulphatis) حب گنہ گنہ (انگریزی) پیل آف کوئین سلفیٹ (Pill of Quinine Sulphate) کوئین کی گولی بنانے کی ترکیب۔ کوئین سلفیٹ ۳۰ گرین۔ ٹارٹارک آئیڈ کاسفون ایک گرین گلیسرین ۴ گرین۔ ٹریگے کمنہ (کثیر اسفون) ایک گرین۔ کوئین سلفیٹ اوٹارٹارک آئیڈ کو باہم مخلوط کر کے اس میں گلیسرین اور کثیرا گوند ملا کر گولیاں بنائیں +

نوٹ - چونکہ اس چھال کا جوہر ٹوٹر کوئین ہے اس لئے اس کا بھی اسی جگہ بیان کر دینا مناسب ہے۔

کوینی نی سلفاس (QUININÆ SULPHAS) کوئین سلفیٹ

(کیماوی علامت $\{ (C_{20}H_{24}N_2O_2)_2 \cdot H_2SO_4 \} \cdot 15H_2O$)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کوینی نی سلفاس (Quininæ Sulphas) (فرنی تارسی) کینہ کینہ گنہ گنہ

(انگریزی) کوئین سلفیٹ (Quinine Sulphate) (اردو) کوئین

نوٹ - کوئین سلفیٹ کو عام طور پر کوئین کہتے ہیں +

یہ سلفیٹ ہے ایک ایکلاؤڈ کا جو کہ شکونا اور یہی جیا کی چھال سے حاصل کیا جاتا ہے +
صفات - سفید رنگ کی نہایت باریک لمبی لمبی ریشم کی مانند ملائم قلمیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے +

اسخلال - ایک حصہ تقریباً ۸۰۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے اور اس کی رنگت کو نیلگوں کر دیتی ہے - جس پانی میں کوئی معدنی تیزاب ملا ہوا ہو اس میں یہ باسانی حل ہو جاتی ہے - چنانچہ دو فلوئڈ اونس پانی میں اگر ایک بوئڈ کسی معدنی تیزاب کی ملاوی جاے تو اس میں ایک گرین کوئین سلفیٹ حل ہو جاتی ہے - نیز ایک حصہ ۲۵ حصہ کھولے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۶۵ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۱۰۰ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

نوٹ - ۶۰ گرین کوئین سلفیٹ کی تحلیل کئے ۶۰ نم ڈائلوڈ سلفیٹورک آئیڈ یا

۱۰۰ نم ڈائلوڈ پرفاسفورک آئیڈ دو فلوئڈ اونس آب مقطر میں مطلوب ہوتا ہے -

اور ۶۰ گرین کوئین کئے ۶۰ نم ڈائلوڈ ٹائٹرک آئیڈ ۲ فلوئڈ اونس پانی میں

حل کرنے کے لئے درکار ہوتا ہے +

آمینرش - سکونین - کوائن ڈین - کیو پیرین - لائٹم - چاک - نیگیشیا - شارج -

شکونے ڈین اس میں ۳ فیصدی سے زیادہ نہیں ہونی چاہئے +

کے ہمراہ دیا کرتے ہیں یا کوئین کے نکیات کے ہمراہ ان کی آئینٹی پیریاڈک ردافع امراض فونٹی) تاثیر کو تیز کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں +

جب بلیریائی بخار کے ساتھ ڈائریا (اسہال) یا ڈسنٹری (پیش) کی شکایت ہو تو ایسی صورت میں سکونا بارک بسبب اپنی قابض و دفع امراض فونٹی تاثیرات کے اکثر مفید پڑتی ہے اس کا کمپونڈ ٹنگر - سپرٹس ایونیا ایرومیٹس کے ساتھ ملا کر دینے سے عمدہ مقوی تاثیر کرتا ہے۔ پرلے میخاردوں میں یہ طلب شراب کو بھی کم کرتی ہے +

محررات سکونا

ضمیمہ

(۱) ٹنگور اسکونی منم ۳۰

ایونیا ل کارہناس گرین ۲

گلیسرینی منم ۱۵

میرسلگوا کیسی منم ۱۵

ایکوا ڈسٹی لیشا اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں

یہ ایک ملکان ٹابک (کھاری مقوی دوا) ہے +

(۲) ایکسٹریکٹ سکونی لیکو میٹم منم ۸

آئسٹم نامٹرو میڈروکلوریکم ٹاکٹیمٹم منم ۱۰

سیروپس آرنشیاٹی ڈرام ۱

ایکوا ڈسٹی لیشا اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دفعہ پانی میں ملا کر

دن میں تین بار دیں۔ یہ آئیبہ ٹابک (ترش مقوی) ہے

+ ہے

(۳) ٹنگور اسکونی کپاڈیا منم ۳۰

آئسٹم نامٹرو میڈروکلوریکم ٹاکٹیمٹم منم ۸

لائیکوار سٹرکینیسی منم ۳

ایکوا کلوروفارمائی اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں

یہ ایک تیز مقوی دوا ہے +

(۴) فیرائی فاسفاس گرین ۵

لائیکوار سٹرکینیسی منم ۳

وائٹم پیچینی ڈرام ۱

ایکسٹریکٹ سکونی ڈرام ۲

ایکوا کیروائی ڈرام ۴

ایسی ایک ایک خوراک دو دفعہ فوراً بعد از غذا

دن میں تین بار دیں۔ یہ ایک ہلکا مقوی نسخہ

+ ہے

فلٹر کر لیں۔ طاقت۔ اسکے ۱۱۰ گرام میں ۱/۲ گرین ایکلائڈس ہوتے ہیں اور رنگت اس کی رخ ہوتی ہے۔
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵۸ سے ۳.۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) ورپینٹ ادویہ

(۱) ڈریکاکٹم سکنوئی (Decoctum Cinchonae) جوشاندہ برک :- ریڈ سکنوئی بارک

کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱/۲ اونس - آب مقطر ۲۰ اونس - دس منٹ تک جوش دیکر سرد کر کے

چھان لیں۔ اگر ضرورت ہو تو اس قدر آب مقطر ملائیں کہ تیار شدہ جوشاندہ پورا ۲۰ اونس ہو جائے

طاقت ۱/۴ اونس ۱ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام (مطابق برٹش فارماکوپیا ۱۸۵۵ء) +

(۲) سکنوئی فینبری فیوچ (Cinchona Febrifuge) یہ ہندوستان میں سرکاری طور پر بنایا

جاتا ہے اور فروخت کیا جاتا ہے۔ اس میں بالادست ۵.۵۵ فیصدی کوئین - ۳.۳۵ فیصدی

سکنوئین - ۲.۹ فیصدی سکنو فوٹین - امرس ایکلائڈ ۰.۱ فیصدی اور رنگین ادو ۰.۵ فیصدی ہوتا ہے۔

اگرچہ یہ ایک عمدہ اینٹی پیریاڈک (دافع امراض فوٹی) اور فینبری فیوچ (دافع بخار) ہے لیکن اسکے

استعمال سے کبھی جی سلتانا اور تشیش آنے لگتی ہیں وغیرہ +

(۳) سکنوئی سلفاس (Cinchonodine Sulphas) اس کی بے رنگ و بے بو شمشک

مانند سوزنی قلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۶.۵ گرام) +

(۴) سکنوئی سلفاس (Cinchonine Sulphas) اس کی بے رنگ چمکدار شمشک قلیں

ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۶.۵ گرام) +

تاثير و استعمال

اندرونی - سکنوئی بارک بسبب ان جوہروں اور دیگر اجزاء کے جو کہ اس میں
ہوتے ہیں ایسٹیرینجٹ (قابض)، پٹرٹائیک (تلخ مقوی)، فینبری فیوچ (دافع بخار)
اور خفیف اینٹی پیریاڈک (دافع امراض فوٹی) ہے۔ خام چھال معدہ و امعاء میں
خراش پیدا کرتی ہے۔ شدید بخاروں کے بعد کی کمزوری میں اس کو دیگر باقی تلخ ادویہ

ہونے چاہئیں۔ یہ ایک بھورے رنگ کا تیل ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطینی) اینفیوژن سکنوئی ایسڈم (Infusum Cinchonae Acidum) نفوع برک حاض

(انگریزی) اینڈ انفیوژن آف سکنوئی (Acid Infusion of Cinchona) ترش خاندہ برک

بنانے کی ترکیب - ریڈ سکنوئی بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایرڈنٹیک

سلفیوٹک ایسڈ ۲ فلوئڈ ڈرام - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائینٹ - ایک بند برتن میں

ایک گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں (طاقت ۲۰ میں ۱) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ سے ۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور سکنوئی (Tinctura Cinchonae) صبغہ برک

ٹینکچر آف سکنوئی (Tincture of Cinchona) تعین برک

بنانے کی ترکیب - ریڈ سکنوئی بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایک گال

(۱۰ فیصدی) حسب ضرورت - طاقت - ایک فیصدی یا ۱۰ انچ میں ایک گرین ایکٹو

یہ سینڈروڈ اینڈو یعنی یکساں طاقت کا ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطینی) ٹینکچور سکنوئی کپاڑیٹا { Tinctura Cinchonae Composita } صبغہ برک مرکب

(انگریزی) کپوڈ ٹینکچر آف سکنوئی { Compound Tincture of Cinchona } تعین برک مرکب

() ہنس ہارٹنچر آف بارک (Huxham's Tincture of Bark) " " " " " " " "

بنانے کی ترکیب - ٹینکچر آف سکنوئی ۱۰ فلوئڈ اونس - پٹر آف پیل کوفتہ ایک اونس

سرن پٹری کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱/۲ اونس - کوچی نیل سفوف ۴۰ گرین - تینفرن

(زعفران) ۵۵ گرین - ایک گال (۱۰ فیصدی) حسب ضرورت - ثقیل اجزاء کو دس

فلوئڈ اونس ایک گال میں بلا کر بند برتن میں سات روز تک بھگو رکھیں اور کبھی کبھی

ہلا دیا کریں پھر ان کو خوب پھوڑ کر چھان لیں اور اس میں ٹینکچر آف سکنوئی ملا کر اوپر

ایک گال شامل کریں کہ ٹینکچر کا حجم ایک پائینٹ ہو جائے - اس کو ۲ گھنٹہ تک رکھ کر

آمیزش۔ دیگر ادبے قسم کے سنکونا بارک جن میں کونین اور سنکوڈین کی مقدار کم ہوتی ہے
 صفات کیمیاوی۔ اس چھال میں مندرجہ ذیل اجزاء پائے جاتے ہیں :-
 (۱) چار اہم ایکلائڈس :- کونین بصورت آئیڈریٹ (۲) بنکونین (۳) کوٹنہ ڈین (۴)
 سنکوٹہ ڈین +

(ب) تین آئیڈس :- (۱) کی تک یا کوٹنہ ایک آئیڈ جو بنزو ایک آئیڈ کے مشابہ ہوتا ہے
 (۲) کارٹو ایک آئیڈ (۳) سنکوٹہ ایک آئیڈ +

(ج) ایک بلیو کوسائیڈ کارٹوین جو کہ آبائی کارٹو ایک اور گلوکوز میں متفرق ہو جاتا ہے +
 (د) ایک نگین جڑ جس کو سنکونا ریڈ کہتے ہیں اور جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا +

(۴) ایک واسے ٹائل آئل (طبیعت روغن) جس کی وجہ سے چھال میں خفیت سی ہو جاتی ہے +
 نوٹ :- برٹش فارماکوپیا کے مطابق سنکونا کے مرکبات تیار کرنے میں مرٹن ایسی چھال
 استعمال کرتے ہیں جس میں ۵ یا ۶ فیصدی ایکلائڈس ہوں اور ان میں سے نصف

کونین اور سنکوڈین ہر +

نقصیات۔ ایونیا۔ لائم واٹر۔ میٹلک سالٹس یعنی معدنی نمکیات اور جیلے ٹین +
 افعال۔ بڑا ٹانگ (تلخ مقوی) آئیڈریٹ (قابض) آئیڈریٹ (دافع امراض ہستی)
 مقدار خوراک ۳ سے ۵ اگرین بطور ٹانگ یعنی مقوی اور ۲۰ سے ۶۰ اگرین بطور دافع بخار
 تپ لرزہ میں +

ر آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ٹپٹی نام (مخوزہ) ٹاکٹری نام

ایکسٹریکٹم بنکونی لیکوڈیم { Extractum Cinchona
 Liquidum } خلاصہ برک سیال
 لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف بنکونا (Liquid Extract of Cinchona) سیال رُب سنکونا
 بنانے کی ترکیب۔ ریڈ سنکونا بارک کا ۶۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس۔ آئیڈرو
 کلورک آئیڈ ۵ فلوئوڈ ڈرام۔ گلیسرین ۲ ۱/۲ اونس۔ ایکگمال (۹۰ فیصدی) اور
 ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ہر ایک حسب ضرورت۔ اس کے ۱۰۰ نم میں ۵ گرین ایکلائڈ

مقام پیدائش - ابتدائاً تو یہ درخت صرف جنوبی امریکہ کے پہاڑی علاقہ میں پیدا

ہوتے تھے لیکن جب چھال کی قدر و قیمت بڑھ گئی اور درخت بہت زیادہ کاٹے جانے لگے تو یہ خیال ہوا کہ یہ درخت کچھ عرصہ بعد بالکل نابود ہو جائیگا اس لئے دیگر ممالک میں ان کے لگانے کی کوشش کی گئی چنانچہ ۱۸۵۴ء میں جاوا میں اور ۱۸۶۲ء میں آسام اور کوہ بہار کے دامن وغیرہ میں لاکر یہ درخت لگائے گئے چنانچہ آج کل نیلگری - سکم - برما - وسطی ہند - نکا اور جاوا وغیرہ مقامات میں یہ کثرت سے پیدا ہوتے ہیں +

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام

سکونی سکسی رُدربرا (Cinchona Succirubra)

صویر سکونی روبری کا رنگ دیا، سرخ سکونا کے درخت کے تنہ کی چھال



ہے چنانچہ اس درخت کے تنہ اور شاخوں کی خشک کی ہوئی چھال دو میں کام آتی ہے +
نوٹ - اس سرخ رنگ سکونا بارک کے علاوہ اور بھی کئی قسم کا سکونا بارک ہے جس سے کہ کوہین نکالی جاتی ہے چنانچہ ہندوستان کے سرکاری باغات میں تقریباً ۱۲ قسم کے درخت سکونا پائے جاتے ہیں +

صفات نباتی - اس چھال کے پر کے قلم کی مانند جو ذرا یا اندر کو مڑے ہوئے لکڑیے ہوتے ہیں جو ۱/۲ سے ۱/۳ انچ تک موٹے اور ۲ انچ سے ایک فٹ تک لائے ہوتے ہیں - اس چھال کے اوپر ایک سفید باریک جھلی لگی ہوتی ہے - بیرونی سطح کھردری جس پر کیمبریں اور دراہیں اور کبھی کبھی گانتھیں پائی جاتی ہیں - بیرونی سطح کی رنگت سرخی مائل بھوری لیکن اندرونی سطح پختہ اینٹ کی طرح سرخ رنگ کی ہوتی ہے جس پر متفرق دھاریاں ہوتی ہیں - ساخت ریشہ دار - سفوف کا رنگ بھورا سرخی مائل - بو کچھ نہیں لیکن ذائقہ تلخ اور کھلا +

سکونا ۱۵ یا ۱۶ انورج پر حاوی ہے جن کے چھوٹے چھوٹے اور بڑے بڑے سفید گلابی اور سفید بھولدار درخت پیرو میں پائے جاتے ہیں +

۱۹۷۷ء عرب میں جبکہ یہ دوا لندن فارما کوپیا (قرابادین لندن) میں داخل کی گئی تو انہیں ایام میں یہ انگریزی ایسٹ انڈیا کمپنی کے ڈاکٹروں کو بھی بغرض استعمال بھیجی گئی اور غالباً ہندوستان میں یہ بہت جلد پھیل گئی کیونکہ حکیم میر تقی حسین صاحب نے ۱۷۷۷ء میں اپنی مولفہ کتاب خرن الادویہ میں اس کے انگریزی نام بارک (Bark) سے اس کا بیان کیا ہے اور اسی کے ضمن میں یہ لکھا ہے کہ برک کو گنے کہتے ہیں۔ حکیم اعظم خاں صاحب نے اپنی مولفہ کتاب محیط اعظم میں جس میں کہ خرن الادویہ ساری نقل کی گئی ہے) گنے کہتے ہیں کہ گنے کہ اسم فارسی لکھا ہے اور اسے عصاۃ برک بتایا ہے ہر گیت گنے کہ جس کو آج کل ایران میں گنے کہ کہتے ہیں دراصل اہل ہندو کی زبان کا وہی لفظ کینا کینا سے جس کا شروع میں بیان ہو چکا ہے گنے کہ فارسی زبان میں کوئین کو کہتے ہیں اور کوئین بھی وہ حقیقت اسی لفظ کینا کینا کی ذرا بدلی ہوئی صورت ہے +

ہندوستان میں کوئین پہلی مرتبہ ۱۷۷۷ء میں استعمال کی گئی اور قبول ڈاکٹر ڈیموک صاحب جیسا کہ سرکاری کاغذات سے معلوم ہوتا ہے شروع شروع میں بمقام بمبئی مسٹر سپریگ ایک انگریزی دوا فروش سے تھوڑی سی کوئین سرکاری طور پر ۲۷۸ روپے فی پونڈ کے حساب سے خریدی گئی تھی + جیسا کہ مذکور ہوا سکونا باؤنڈ گئی قسم کا ہوتا ہے لیکن یہاں پر صرف سرخ سکونا بارک کا ذکر کیا جاتا ہے جو کہ برٹش فارما کوپیا میں داخل ہے -

(آفیشل)

سکونی رُوزبری کارٹکس { CINCHONÆ RUBRÆ }
CORTEX

(N. O. Rubaceae الفصیلۃ القویہ)

جی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) سکونی رُوزبری کارٹکس (Cinchonae Rubrae Cortex) (روبی) الکیٹا انجرا
(انگریزی) ریڈ سینکونا بارک Red Cinchona Bark (فارسی) برک سرخ (دوا) سکونی

اگرچہ ۱۶۳۶ء میں اہل ہسپانیہ نے (جن کی پیرو میں نوآبادی تھی) اسکی دفع بخار
تائید دریافت کرنی تھی لیکن اس کی زیادہ تر شہرت اس وقت ہوئی جبکہ پیرو کی ہسپانوی
نوآبادی کے دوسرے کی بیوی جن کا نام سنگون

(Cinchon) تھا فوتی بخار میں ایسی مبتلا ہوئی

کہ کسی دوا سے فائدہ نہ ہوا آخر کار اس سفوف کینا

کے دینے سے اسے بہت جلد شفا ہو گئی۔ اس کے

بعد یہ بیگم ۱۶۴۰ء میں اس دوا کو ہسپانیہ میں لے گئی

اور اپنے ساتھ منسوب کرتے ہوئے اس کا نام کنسٹنس

(Constance's Powder) یعنی مسحوق الامیرۃ یا

سفوف بیگم مشہور کیا لیکن آخر کار اس بیگم کے نام

سنگونا پر اس دوا کا نام سنگونا مشہور ہو گیا۔ پھر

۱۶۴۹ء میں اس کی شہرت اٹلی کے شہر روم میں

پہنچی وہاں پر عیسائیوں نے اس چھال کا سفوف

ایک بڑی مقدار میں تیار کر کے اس کا نام جے سوائس پاؤڈر

(Jesuits Powder) یعنی مسحوق الیسوین

رکھا اور ۱۶۵۹ء میں بوش چارم بادشاہ فرانس نے اس کی نہایت کافی مقدار خرید کر

علکوت کے نام سے مشہور کی اور فرانس میں ۱۶۸۶ء تک کسی کو یہ علم نہ ہوا کہ یہ دوا قشور

کینا کا سفوف ہے۔

لیکن جن درختوں سے یہ چھال حاصل ہوتی تھی وہ درخت اس چھال کی دریافت کے ایک صدی

یعنی سو سال بعد معلوم ہوئے چنانچہ کینا کے درخت کے متعلق سب سے پہلے ۱۶۳۸ء میں فرانسیسی

دیوان العلوم کے ایک عالم کوئڈے سین نامی نے اس کی تشریح کی۔ اس کے زمانے میں کینا کی صرف

یہ تین بڑی قسمیں معلوم تھیں (۱) کینا درد (۲) کینا سرخ (۳) کینا سفید لیکن بعد میں علم الادویہ

کے دیگر علماء نے اپنی تالیفات میں اس کے تمام اقسام انواع پر مفید بحثیں کیں چنانچہ حقیقی جنس



نصیر شاخ درخت سنگونا
(۱) گل (۲) ثمر (۳) حصہ ثمر

ہیں اور حیض کے خون کی مقدار میں زیادتی ہو جاتی ہے ۔

تھیراپیوٹکس (یعنی) استعمالات

استعمال اندرونی ۔ یہ زیادہ تر مستعمل نہیں ۔ بطور سٹوٹے بگ (مقوی معدہ)
اس کو ایسے ڈس پپسیا (سوسے ہضم) میں دیتے ہیں کہ جس کے ساتھ عصبی درد کی
بھی شکایت ہو ۔ کراکب ریٹوٹے ٹزم (پُرانا گٹھیا) پلیٹو روڈی نیا (الم الجنب) ۔ دروپلو
لیجے گو (درد کمر) اور کوریا (رعشہ) میں خصوصاً جبکہ وجہ مفصل کی بھی کچھ شکایت ہو
تو اس دوا کی بہت تعریف کرتے ہیں ۔ اس کو فیٹی ہارٹ (شعنی قلب) ڈس مے نوریا
(عسر الطمث) حیض کا تکلیف سے آنا، ایسے نوریا (احتباس الطمث) حیض کا نہ آنا،
ہیڈایک (درد سر) سیاٹیکا (عرق النساء) اور کراکب براکائی ٹس (پُرانی کھانسی)
میں بھی دیتے ہیں ۔ لیکن ان امراض میں اس کے یہ فوائد یقینی نہیں ۔

(Not Official) (نامت آفیشل)

سنگونی کارٹیکس (CINCHONA CORTEX) اَلکینا

(N. O. Rubacete) (انفصیلة القویہ)

ڈاکٹری نام بین نام ویدک نام

سنگونی کارٹیکس (Cinchona Cortex) (درہی) اَلکینا ۔ کینا کینا (شکرت) مجور ہر ٹوٹیک
سنگو نا بازک (Cinchona Bark) (فارسی) بزک ۔ پوست گز گز دہندی) مجور ہری چھال
تا ریج ۔ کینا کینا اِلاتی پیرو (واقع جنوبی امریکہ) کی زبان کا لفظ ہے جو درحقیقت ان تمام
تشوہرین درختوں کی چھالوں پر اطلاق پاتا ہے جو بھاروں کو دور کرنے کی خاصیت رکھتے
ہیں اور امریکہ میں پیدا ہوتے ہیں اور نہ صرف ان تشوہر پر جو فیصلہ قویہ کی جنس سنگونا سے
لئے جلتے ہیں ۔ وسط امریکہ کے باقی علماء اس کو عام طور پر کینا کہتے ہیں لیکن پورا نام
کینا کینا ہے اور مختصر کینا ۔

کریں مینٹی ٹپکا میں اور پھر اس قدر ایکلہمال اور شامل کریں کہ وہ بالکل ایکڑ اسٹ ہو جائے
یعنی اس کے سب اجزائے مؤثرہ ٹپک آئیں۔ پہلے ٹپکے ہوئے ۵ فلوئڈ اونس سیال
کو علیحدہ رکھیں اور باقی سیال کو اس قدر اسے ڈیپوریٹ کریں مینٹی آئینج پر آرائیں کہ وہ
شل ملائم رُت کے ہو جائے۔ پھر اس میں وہ ۱۵ فلوئڈ اونس سیال جو علیحدہ رکھ لیا گیا تھا
ملائیں اور اس قدر ایکلہمال اور ملائیں کہ تیار شدہ ایکوڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۳ و ۸ سے ۱۸ کیوپک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور ایسی سی فیوگا (Tinctura Cimicifugæ) صنفہ سیسی سی فیوگا

ٹینکچور آف سیسی سی فیوگا (Tincture of Cimicifuga) تعفین ایکٹیار سیسی موزا

ٹینکچور آف ایکٹیار سیسی موزا (Tincture of Actaea Racemosa) " " " "

بنانے کی ترکیب۔ سیسی سی فیوگا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس ایکلہمال (۱۰ فیصد)

حسب ضرورت۔ سیسی سی فیوگا کو ایک فلوئڈ اونس ایکلہمال میں ترکیب کے پرکولے شن کی

ترکیب سے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶۸ سے ۳۵۶ کیوپک سینٹی میٹر)

فارماکالوجی (یعنی، تاثيرات)

تاثيرات اندرونی۔ تلخ نباتی ادویہ کی طرح تھوڑی مقدار میں سٹومک ٹانگ
(مقوی معدہ) ہے اور شل ڈیجیٹیس کے یہ کارڈی ایکٹائنگ (مقوی قلب) ہے۔
اس سے نبض کی حرکت کسی قدر کم اور اس کی قوت قدرے زیادہ ہوجاتی ہے اور خون
کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ لیکن اسے بڑی مقدار میں دینے سے قہیں آنے لگتی ہیں اور شل
ایکونائٹ (ریش) کے قلب پر اس کا مضعف اثر پڑتا ہے۔ چونکہ یہ نفع کے حتمی
ٹریکٹس (طریق جیص) کو مفلوج کرتا ہے اس لئے تحریک محکوسہ کو مست کرتا
ہے۔ ہوائی نالیوں میں رطوبت کی پیدائش کو بڑھاتا ہے۔ میوٹرس مینٹی رحم پر اسکی
تاثيرات مثل آرگٹ کے ہوتی ہے یعنی رحم کے عضلات اس کے استعمال سے سکڑنے لگتے

بیان کیا جاتا ہے :

مقام پیدایش - یونائٹڈ سٹیٹس (اصلاح متحدہ امریکہ) کیناڈا ۴

یہ درخت سیسی ہی فوڈ گاڑیسی موزا (Cimicifuga Racemosa) یا ایکٹیا ریسی موزا (Actaea Racemosa) کی خشک کی ہوئی گرہ دار جڑ اور باریک باریک ریشے ہر جگہ

دوا میں کام آتے ہیں :

صفات نباتی - یہ گرہ دار جڑ ۲ سے ۶ انچ تک لابی ۱/۲ سے ایک انچ موٹی۔

سخت - شکل میں سائڈ ریئل یعنی بین کی طرح گول ہوتی ہے۔ اس کے بالائی حصہ پر

شاخوں کے نشان پائے جاتے ہیں اور نیچے کی جانب بہت سے شاخدار اور آبسانی

ٹوٹ جانے والے باریک باریک ریشے ہوتے ہیں۔ رنگ سیاہ قدرے بھورا۔ بو خفیف

ذائقہ تلخ اور خراشدار۔ (نوٹ) - یہ جڑیں یا کانٹیں زیادہ عرصہ تک رکھنے سے خراب ہوتی ہیں :

صفات کیمیائی (۱) ایک دالے ٹائل آرٹل (روغن لطیف) (۲) ریزنس یعنی رالین

(۳) گیلک آئنیڈ اور ٹے ٹیک آئنیڈ +

نوٹ - سیسی ہی فوڈ گین (جگر) ایک نافا لیس رال ہے جو کہ اس کے ٹکچر میں ملتی ہے

سے تشرین ہو جاتی ہے :

افعال - سٹو معے ٹیک ٹائیک (مقوی معدہ) کارڈی ٹیک ٹائیک (مقوی قلب) اور

آئینی رھیو معے ٹیک (دافع وجع مفاصل) +

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

ملتی نام (تجزہ)

ڈاکٹری نام

رومانی (ایکسٹریکٹ سیسی ہی فوڈ گاڑیسی) { Extractum Cimicifugae Ictiduri }

(انگریزی) ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف سیسی ہی فوڈ گاڑیسی { Liquid Extract of Cimicifuga }

(۲) ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف ایکٹیا ریسی موزا { Liquid Extract of Actaea Racemosa }

بنانے کی ترکیب - سیسی ہی فوڈ گاڑیسی ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ایکٹیا ریسی موزا (۹ فیصدی)

حسب ضرورت - سیسی ہی فوڈ گاڑیسی ۲ پائنٹ ایکٹیا ریسی موزا ۴۸ گھنٹہ تک بھگو کر پیکولیٹ

(Official)

سیسی سی فیوگی رھائی زوما { CINICIFUGÆ RHIZOMA } جذر سیسی فیوگا

(الفصیلۃ الشقیقیہ N. O. Ranunculaceae)

طبی نام (مجزرہ)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) سیسی سی فیوگی رھائی زوما (Cimicifugæ Rhizoma) جذر سیسی فیوگا

() ایکٹی ای ریسی موزی ریڈکس (Actææ Racemosa Radix) جذر ایکتیار سی موزا

(انگریزی) سیسی سی فیوگا (Cimicifuga)

() بلیک سٹیک روٹ (Black Snakeroot) سیاہ بیج مار (ترجمہ)

() بلیک کو ہوش (Black Cohosh) سیاہ کو ہوش

وجہ تسمیہ - لفظ سیسی سی فیوگا کے معنی ہیں دافع یا دور کنندہ چونکہ اس نبات کی ایک

قسم سیسی سی فیوگا گائے بیڈا (Cimicifuga Foetida) سائے بیریا میں کھل اور پسو کے دور

کرنے میں استعمال کی جاتی ہے اس لئے سیسی سی فیوگا

بطور اسم جنس اس کا نام پڑ گیا +

ڈاکٹر ڈیوک فیوگے لکھتے ہیں سیسی سی فیوگا فیٹیدا

(Cimicifuga Foetida) جس کو انگریزی میں

بگ ورث (Bugwort) یا دافع بوق کہتے ہیں

یہ سائے بیریا اور یورپ کے علاوہ کوہ ہمالہ پر

بھونان سے کاشمیر تک پیدا ہوتی ہے اور



(تصویر سیسی سی فیوگی رھائی زوما)

ہنجائی میں اس کو جی آونٹی کہتے ہیں لیکن اہل ہند نے اس کو دواؤ استعمال نہیں کیا۔ بقول ڈاکٹر

وٹ صاحب مصنف "اکانومی کل پراڈکٹس آف انڈیا" سیسی سی فیوگا فیٹیدا { Cimicifuga Foetida }

جو کہ ہمالہ پر پیدا ہوتی ہے وہ اپنے افعال و خواص میں مذکورہ بالا سیسی سی فیوگی رھائی زوما

Cimicifugæ Rhizoma کے مشابہ ہوتی ہے جو کہ امریکہ میں پیدا ہوتی ہے اور جس کا کلاب

سنگھے جانے سے واقع ہوا کرتا ہے +

(۲) قلب کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت کا واقع ہونا۔ جو مندرجہ ذیل صورتوں میں ہوا کرتا ہے :-

(۱) کلوروفارم کے نہایت تیز انجرات کا سنگھانا جو کہ عضلات قلب کے اپنا ایک مفلج ہو جانے کا باعث ہوتا ہے +

(ب) دشکاری کا صدمہ۔ جس سے ممکن طور پر حرکت قلب بند ہو جاتی ہے ایسی صورت

جیسا کہ مذکور ہوا چھوٹی چھوٹی دشکاریوں میں بھی ہو جاتی ہے خصوصاً جبکہ بیہوشی کامل ہو

(ج) امراض قلب۔ چنانچہ قلب اگر شخمی ہو یا پھیلا ہوا ہو یا اس کی ساخت میں کسی قسم کا

نقص ہو تو اس کی حرکت کے ساقم ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ لہذا نین سید یعنی

بوڑھے اور کمزور اشخاص مریضان اینیمیا (فقر الدم - کمزوری خون)۔ مریضان صبح۔

مریضان امراض قلب اور مے خواروں کو اول تو کلوروفارم بالکل نہ دیں اور اگر

چار و ناچار دینی ہی پڑے تو نہایت ہی احتیاط سے دیں۔ ایسے مریضوں کو وینٹر

کا سنگھانا بہتر اور محفوظ ہوتا ہے۔ اے۔ سی۔ ای۔ کسچر یا ایک ہی وقت میں

کلوروفارم اور آکسیجن کا باضیاط سنگھانا بہش خاص مریضوں میں جیضر ہوتا ہے +

محتربات

منتخبہ

(۱) پیرش کلوروفارمائی	۱۵ گم	(۲) کلوروفارم	کلورل
پیرش ایونیا آئیوینک	۲۰ گم	کیمفر	ہر ایک ساوی
پیرش آرموریشی کپازیش	۲۰ گم	مینتھال	ان سب کو باہم ملا لیں اور
ایکوا مینتھی پپ	۳ اونس		اس میں سے قدرے بیکر چند بار مقام ماذون پر لگائیں۔
ایسی ایک خوراک دو وقت ضرورت پلا لیں۔			نیوڈیلجیا (عصبی دھواں) اور سیالیکا (عرق الشا) میں مفید

کرائی ساروینم (CHRYSAROBINUM) دیکھو جلد اول صفحہ ۷۷

باقی ہو تو ایسی حالت میں مصنوعی تنفس کئی گھنٹوں تک برابر جاری رکھنا چاہئے۔
رفع صنعت قلب کے لئے نائٹریٹ آف آیمائل اور پٹرکینین یا ایٹرو برانڈی کی زیر
جلد پچکاری کرنا بہت مفید ہوتا ہے +

(۱۷) کلوروفارم سنگھانے کے بعد دو گھنٹے تک کسی قسم کی غذا نہیں دینی
چاہئے اور آئندہ ۱۲ گھنٹوں میں برف سے سڑو کیا ہوا شوربا یا دودھ جس میں سوڈا واٹر
بھی ملا دیا ہو تھوڑا تھوڑا پلاتے رہیں۔ اگر تھیں آئیں تو برف کے ٹکڑے چسائیں +

کلوروفارم سنگھاتے ہوئے خطرات

کلوروفارم دیتے ہوئے مندرجہ ذیل دو طریق سے خطرات پیدا ہوتے ہیں (۱) ایک تہ
تنفس کے بند ہو جانے سے (۲) حرکت قلب کے بند ہو جانے سے :-

(۱) تنفس کے بند ہو جانے سے موت کا واقع ہونا جو مصلحت ذیل صورتوں میں ہو سکتا ہے :-
(۱) زبان کا پیچھے کی طرف گلاش (مزمار) پر گر کر ماراؤ تنفس کو بند کر دینا یا مادہ قے یا
خون وغیرہ کا خجرو کے اندر جا کر جس تنفس کا باعث ہوتا +

(ب) زیادہ تیز خراشدار یا ناقص کلوروفارم کے سونگھنے سے گلاش (مزمار) میں تشنج
پیدا ہو کر سانس کا بند ہو جانا +

(ج) دیگر ممانات تنفس مثلاً (۱) ایسے وضع قیام جن میں مریض کو باسانی کلوروفارم نہ
سنگھا سکیں جیسے وقت ولادت یا گدہ کی دستکادیوریں (۲) تنگ لباس یا

پٹیوں یا ہڈیوں کے بانڈوں کا دباؤ (۳) ہونٹوں اور تھنوں کا استرخا یا لٹک
پڑنا جیسا کہ بڑے اشخاص میں جن کے منہ میں دانت نہیں ہوتے وہ تشنجی

گرفتگی تنفس خصوصاً عصبی مزاج مریضوں میں کلوروفارم سنگھانے کے ابتدائی درجہ میں
(د) مرکز تنفس کا مفلوج ہو جانا جو (۱) کلوروفارم کے زیادہ تیز اخراجات سنگھانے

سے یا (۲) لٹک کے مخروط یا دونے میں کلوروفارم چھڑک کر منہ سے منہ اور ناک
کے باکل نزدیک رکھ کر سنگھانے سے کلوروفارم کے ساتھ کاربانک ڈی آکسائیڈ کے

(۱۲) جب جس قرنیہ یعنی آنکھ کی حرکت معکوسہ زائل ہو جائے یا سانس خراٹے دار آنے لگے تو کلوروفارم کا سنگھانا موقوف کر دینا چاہئے۔ ایسی صورت میں جبکہ دم خراٹے سے آنے لگے مگر کارنیا (قرنیہ) کی حس ابھی زائل نہ ہوئی ہو تب بھی کلوروفارم کا سنگھانا جاری نہ رکھیں کیونکہ بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ جب سانس خراٹے سے آنے لگتا ہے تو قرنیہ کی حس اس سے چند ثانیہ بعد زائل ہوتی ہے +

(۱۳) اگر بیہوشی کی حالت میں مریض قے کرنے لگے تو اس کے سر کو فوراً ایک طرف کو جھکا دیں اور اس کے نچلے جبڑے کو ذرا نیچے کو کھینچیں اور زبان کو اگر ضرورت ہو تو آگے کو کھینچیں تاکہ قے کا مواد حنجرو میں داخل ہو کر اور دم بند کر کے موت کا باعث نہ ہو۔ اور اگر بد قسمتی سے کبھی ایسا واقع ہو جائے تو فوراً کینرنگا ٹومی رمل فتح الحنجرہ نرفرے میں سوراخ کرنا کریں +

(۱۴) جب دہن پر دستکاری کرنی ہو تو اس بات کی نہایت احتیاط رکھنی چاہئے کہ خون بہک حنجرو میں نہ چلا جائے ورنہ دم بند ہو کر مریض کے تلف ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے +

(۱۵) جب مدہوش کے چہرے کا رنگ زرد پڑ جاتا ہے تو اس کے سر کو ذرا نیچا لٹکا دیئے سے اور نائٹبرٹ آف ایمائل کے سنگھانے سے وہ اصلی حالت پر آ جاتا ہے +

(۱۶) اگر حالت بیہوشی میں چہرہ کا رنگ نیلا پڑ جائے اور سانس خراٹے دار آنے لگے تو دونوں کندھوں کو اوپر کو اٹھانے۔ جمنہ کو کھولنے اور زبان کو باہر کو کھینچنے سے یہ حالت رفع ہو جاتی ہے۔ لیکن اگر سانس بند ہونے لگے یا بند ہو جائے یا چہرہ کا رنگ زرد پڑ کر نبض کمزور اور اس کی حرکت بے قاعدہ ہو جائے تو کلوروفارم کا دینا فوراً موقوف کر دینا چاہئے۔ زبان کو ڈریسنگ فورسپس (چپٹی) سے پکڑ کر کھینچیں سینہ اور پیٹ پر سرد پانی کے چھینٹے دیں یا سرد پانی میں بھیگے ہوئے تولیے مایں اور بصورت ناکا میابی فوراً بطریق یسٹوین ٹریس (مصنوعی تنفس جاری کریں اور کم از کم اسے ایک گھنٹہ تک جاری رکھیں خواہ بظاہر ریض کے بچنے کی کوئی علامت موجود نہ ہو اور اگر زندگی بحال ہونے کی کوئی بھی علامت موجود ہو مثلاً قلب کی رفتار کچھ بھی

پلا دہنی مفید ہوتی ہے +

(۹) اگر لٹ پر ڈال کر کلور و فارم سنگھانی ہو تو ایک وقت میں ۲۰ یا ۳۰ بوند سے زیادہ نہ چھڑکیں۔ لیکن بعض کلور و فارم دینے والے اس سے دو چند مقدار میں چھڑکنا پسند کرتے ہیں تاکہ درجہ تحریک کم ہو +

(۱۰) کلور و فارم دیتے وقت حرکت تنفس پر خاص توجہ رکھنی چاہئے کیونکہ زیادہ تر دم بند ہونے سے ہی موتیں واقع ہو ا کرتی ہیں۔ دوا کو بے احتیاطی سے یا زیادہ مقدار میں سنگھانے سے مرکز تنفس مفلوج ہو جاتا ہے۔ سانس کی حرکت بے قاعدہ اندر و باہر ہو جاتی ہے + دم خراٹے سے آنے لگتا ہے اور آخر کار دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

(۱۱) کلور و فارم سنگھانے سے جب تک کہ مریض پر کامل بیہوشی طاری نہ ہو جائے تب تک اس پر کوئی آپریشن (عمل جراحی) و شکاری) شروع نہ کرنا چاہئے۔ یعنی جب تک یہی فلیکشن آکشن (حرکت معکوسہ شلا آنکھ کے ڈھیلے پر انگلی لگانے سے مریض کا آنکھ جھپکنا وغیرہ) بالکل نازل نہ ہو جائے تب تک و شکاری شروع نہیں کرنی چاہئے۔ ایسی غلطی سے مریض کے تلف ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے کیونکہ نیم بیہوشی کی حالت میں چاقو کے لگتے ہی معکوس طور پر ذول کا قبل بند ہو جاتا ہے۔ ایسی غفلت سے کئی ایک موتیں واقع ہو چکی ہیں۔ ایسا خیال کرنا بڑی خطرناک غلطی ہے کہ چونکہ و شکاری بہت خفیف ہے اس لئے مریض پر کامل بیہوشی طاری ہونے سے پہلے ہی اسے شروع کر دیا جائے تو کوئی ہرج نہیں۔ بلکہ بہت سی موتیں جو ایسی صورت میں واقع ہوئیں وہ عموماً چھوٹے چھوٹے آپریشنز کرتے وقت ہی واقع ہوتیں +

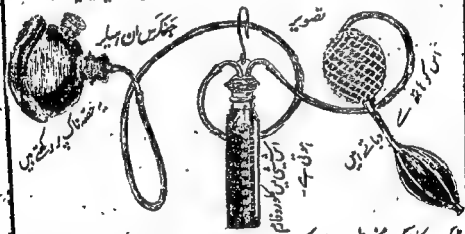
انتباہ - جب تریہ (آنکھ) کی حرکت معکوسہ نازل ہو جائے تو پھر اس وجہ کہ کلور و فارم سنگھاتے رہیں کہ مریض کا دم خراٹے سے آنے لگے اور عضلات بالکل ڈھیلے ہو جائیں سوائے ایسی حالتوں کے جبکہ کسی پڑائی اتاری ہوئی ہڈی کو چڑھانے کے لئے ایسا کرنا ضروری ہو +

اور نیچے کا جیڑا ذرا آگے کو کھینچا رہے تاکہ زبان پیچھے کو ہٹ کر سانس لینے میں دقت پیدا نہ کر سکے۔

(۵) کلوروفارم خالص اور عمدہ ہونی چاہئے اور اس کے اخراجات کے ہمراہ ہوا کی کافی مقدار ملا کر سنگھانا چاہئے۔ عموماً ۵ فیصدی کلوروفارم اور ۹۵ فیصدی ہوا ملا کر سنگھانا۔ یہوشی پیدا کرنے کے لئے کافی ہوتا ہے۔

(۶) مریض کی جان کی حفاظت کے لئے یہ نہایت ضروری بات ہے کہ کلوروفارم سینے والے کی ساری توجہ کلوروفارم سنگھانے کی طرف ہی ہو۔ جراح یا عامل کو ایسا ہرگز نہیں کرنا چاہئے کہ خود ہی کلوروفارم سنگھائے اور خود ہی عمل جراحی یا دستکاری کرے۔

(۷) کلوروفارم سنگھانے میں جہاں تک ممکن ہو سادہ آلات سے کام لینا چاہئے جیسے جنکرس اینہیلر (Jankers Inhaler) نہ ہو تو معمولی رومال یا تولیہ یا ایک لٹ کے



مکرے کا ایک مخروطی دونابنا کر اور اس میں جاذب روئی رکھ کر اس پر کلوروفارم چھڑک کر بآسانی دی جاسکتی ہے۔ البتہ جنکرس اینہیلر کے استعمال میں دوا کم خرچ ہوتی ہے۔ جب رومال وغیرہ کا دونابنا کر اس کے ذریعے کلوروفارم سنگھانے لگیں تو اس کو منہ اور ناک کے نہ تو ساتھ ہی لگا دیں اور نہ بہت دور رکھیں بلکہ ایسے مناسب فاصلہ پر رکھیں کہ جس سے مریض کا دم نہ گھٹنے لگے۔

(۸) اگر مریض کمزور ہو تو اس کو کلوروفارم سنگھانے سے پہلے ذرا سی برانڈی یا وحشی

رسمیت جو ہر کچل (میڈیو فوینا) (دوا الکلب - ہلکاؤ) پیور پزل ایک کیٹیا (شج زچہ) گوریا (ریشہ) اور یورینیا (دوا البولینا) وغیرہ میں کلوروفارم کے چند قطرے رڈال پر ڈال کر سنگھانے سے (ایزما دومہ) یا آئینورزم (دوا ریشما - شریانی رسولی) سے جو صلیق النفس کی تکلیف ہوتی ہے اور ہونیکا کف (کوکر کھاشی) اور کپ کے دردوں میں تخفیف ہو جاتی ہے +

(۶) وضع حل کے وقت رفع تکلیف کے لئے یا غم و غیرو کو ڈھیلا کرنے کے لئے متوسط مقدار میں کلوروفارم سنگھانا مفید ہوتا ہے۔ لیکن اس کو دروزہ کے دوران میں صرف اسی وقت سنگھانا چاہئے جبکہ غم و غم پورے طور پر کشادہ ہو چکا ہو +

کلوروفارم کو سنگھاتے وقت مندرجہ ذیل ایات کو ضرور مد نظر رکھنا چاہئے۔

(۱) کلوروفارم بالکل خالص ہونا چاہئے یعنی اس میں کسی قسم کی آمیزش نہ ہو۔ لیکن ایسے مریض جن کو کضع قلب وغیرہ کی شکایت ہو یا جبکہ آپرےشن (دشکاری) نے بڑا کھینچنا ہو تو ایسی صورت میں کلوروفارم کے ساتھ ایکلہال یا ایکلہال و ایٹھر ملا کر سنگھانا بہتر ہوتا ہے +

نوٹ۔ اے۔ سی۔ کسپر (A. C. Mixture) سے مراد ایکلہال و کلوروفارم کا آمیزہ اور

اے۔ سی۔ ای۔ کسپر (A. C. B. Mixture) سے مراد ایکلہال و کلوروفارم و ایٹھر کا آمیزہ ہے۔

(۲) کلوروفارم دینے سے پہلے مریض کو کم از کم چھ گھنٹے قبل کسی قسم کی غذائیں دینی چاہئے۔ کلوروفارم دینے کے لئے صبح کا وقت بہترین وقت ہے کیونکہ اس وقت مریض تازہ دم ہوتا ہے اور وہ آسانی سے بھوکا رکھا جاسکتا ہے +

(۳) کلوروفارم دینے سے قبل مریض کی گردن سینہ گلو اور پیٹ یا کمر پر لگوتی بندش ہو تو اس کو ڈھیلا کر دینا چاہئے اور منہ کھول کر دیکھ لینا چاہئے کہ اس میں پان چھالیا یا مضمی دانت نہ ہوں اور اگر ہوں تو انہیں نکال لینا چاہئے +

(۴) کلوروفارم مریض کو ہمیشہ اس طرح سے دینا کہ سنگھانی چاہئے کہ اس کا سر ذرا اٹھاتا

کلوروفارم دینے سے واسے ٹنگ (غشیان ہوتے) سی ٹیک ٹیس (غشیان سمندری) اور فلو ٹوکیٹ (رفع شکم) کو فائدہ ہوتا ہے۔ مرض ڈائریا (اسہال) یا کارا (ہیضہ) کے شروع میں اوپیم یا دیگر قابضات کے ساتھ سپرٹ آف کلوروفارم کو ملا کر دینا نافع ہوتا ہے۔ ٹنگ پھر آف کلوروفارم اینڈ مارفین بھی سپٹ کے درد اور اسہال میں عمدہ قابض اور مسکن تاثیر کرتا ہے۔ اسہال و ہیضہ میں کلوروڈائن اور کمفوروڈائن بھی عمدہ دوا ہیں۔ اینٹی ہینرموٹک (دافع تشنج) تاثیر کی وجہ سے کالک (قولنج) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے +

قلب۔ ضعف قوی یا عصبی ضعف میں بطور محرک و مقوی قلب بھی اس کو مقوی مقدار میں دے سکتے ہیں +

تنفس۔ اقیون یا مارفین کے ہمراہ کلوروفارم کو ملا کر دینے سے کئی قسم کی کھانسی خصوصاً نوبتی اور شدید کھانسی مثلاً ہو پنگ کف (کوکر کھانسی) وغیرہ کو فائدہ ہوتا ہے +

کلوروفارم کا سنگھانا۔ علاوہ اندرونی طور پر دینے کے کلوروفارم کو مندرجہ ذیل حالات میں سنگھایا کرتے ہیں :-

- (۱) سرجیکل آپرےشنز اعمال جراحی میں مریض کو بیہوش کرنے کی غرض سے +
- (۲) ڈپلو کے سنسر (اترے ہنڈے جوڑوں) یا ہریٹاز (فتوق) مختلف قسم کے فتق، کو چڑھانے وقت عضلات کو ڈھیلا کرنے کی غرض سے +
- (۳) تشخیص مرض کے لئے جیسا کہ بڑے بچوں اور اختناقی مریضوں میں ایشائے بطنی کے طبی امتحان کے لئے کہ آیا پیٹ کی رولی حقیقی ہے یا دہمی ؟
- (۴) بعض امراض مثلاً بلیٹری کالک (قولنج صفراوی)۔ درد جگر ان میں ٹائیل کالک (قولنج)۔ درد شکم، ٹائیل کالک (قولنج مگلی)۔ درد گردہ) اور نیوڈیجیماز (جسی درد) وغیرہ میں شدت درد کو رفع کرنے کے لئے +
- (۵) بہت سے تشنبی امراض میں رفع تشنج کے لئے جیسے ٹے ٹے ٹس (دراز) سٹرکینن پائرننگ

ایکونائٹ اوز بلاڈ و نال کے کلور و فارم دالے اپنی سینٹس یا اپنی منٹ آن ایکونائٹ
 اپنی منٹ آن بلاڈ و نال اور اپنی منٹ آن کلور و فارم ملا کر اس سے مائی ایلیجیا (الم عضلی
 در عضلات) لے لے گو (در دکر) کر ایک رھیوٹے ٹرم (وجع المفاصل مزمن) پلیور و ڈینیا
 (شوصہ) اور پلیورسی (ذات السنب) پر مالش کرایا کرتے ہیں کلور و فارم رولی آئیٹینٹ
 (محضر کشندہ) اور کونٹریٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوژش) بھی ہے چنانچہ اس غرض
 کے لئے اپنی منٹ آن کلور و فارم کو ایک تہ کئے ہوئے پارچہ یا لٹ پر چھڑک کر اور
 اسے مقام ماؤف پر رکھ کر آبلڈ سلک (روغنی ریشم) سے ڈھانک دیں۔ دو تین
 قطرے کلور و فارم روئی کی پھیری پر لگا کر اس کو کان میں رکھنے سے اس طرف کے
 ٹوٹہ ایک (درونداں) یا ٹینٹ ٹیک (در دچہرہ) کو آرام ہو جاتا ہے۔ دانت کے
 درو میں ایک حصہ کلور و فارم اور دو حصہ کافور کو باہم ملا کر لگانے سے بھی بہت
 فائدہ ہوتا ہے۔ جس مقام پر برسنے ڈنگ مارا ہو وہاں پر کلور و فارم لگانے سے
 بھی فوراً درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلور و فارم سپرے (رشاش) سے نیشتر
 (سرطان) اور پیرورائیٹس پیوڈنڈائی (خارش اعضائے تناسل) میں جو درد ہوتا
 ہے وہ عارضی طور پر رفع ہو جاتا ہے۔ بطور مرہم (ایک ڈرام کلور و فارم ایک اوش
 لارڈ یا چربی میں ملا کر) برص پیرورائیٹس (خارش) لایکن (حزازہ) اور آرٹی کیریا (زخمی
 پستی) پر تخفیف یا رفع خارش کے لئے لگایا کرتے ہیں +
 کسی نباتی جو شانہ یا خاندہ میں اگر فی اوش ایک قطرہ کلور و فارم ڈال دیا
 جائے تو پھر وہ تسقن نہیں ہونے پاتا +

استعمالات اندرونی

دہن بہ معده و امعاء۔ در اسی روئی کلور و فارم میں تر کر کے بوسیدہ دانت
 کے سوراخ میں رکھنے سے دانت کا درد دور ہو جاتا ہے۔ بہت سی بدوائفہ ادویہ
 کے ذائقہ کی اصلاح کے لئے کلور و فارم ایک نہایت عمدہ دوا ہے چنانچہ اس غرض کے
 لئے ایکو اکلور و فارم یا سپرٹس کلور و فارم استعمال کئے جاتے ہیں۔ ایک سے ۳ قطرات

کا باعث ہوتے ہیں اور پنجم میڈلایا راس التخاع میں عصبی مراکز خصوصاً مرکز تنفس و مرکز محرک عروق کا مفلوج ہو جانا اور بالآخر عضلات قلب کا مفلوج ہو جانا لیکن کبھی کبھی یہ ترتیب بدل جایا کرتی ہے مثلاً تنفس کے رک جانے سے پہلے قلب سکمت ہو جاتا ہے وغیرہ ۔

کلوروفارم کی بیہوشی دور ہو کر جب مریض کو ہوش آنے لگتا ہے تو مریض کے خیالات وغیرہ اس ترتیب کے برعکس درست ہونے لگتے ہیں جس ترتیب سے کہ وہ منتشر ہوئے تھے چنانچہ پہلے ادنیٰ ترین وظائف حیات مثلاً قوتہ عضلات وغیرہ دوبارہ ظاہر ہوتے ہیں اس کے تھوڑی دیر بعد ہوش آ جاتا ہے اور آخر میں قوتہ دماغی بحال ہو جاتے ہیں۔ لیکن پورے طور پر ہوش و حواس کئی گھنٹے بعد درست ہوتے ہیں ۔

غیر اختیاری عضلات اور محیطی اعصاب (پیری فیرل نرووز) ان والین ٹریٹمنٹ یعنی غیر اختیاری عضلات پر کلوروفارم کا تین یا صریح اثر نہیں ہوتا کیونکہ وقت ولادۃ کلوروفارم نارکوبیس یا تھڈرے سے رحم سکتا جاتا ہے۔ پیری فیرل نرووز یا محیطی اعصاب موت سے صرف ذرا پہلے متاثر ہوتے ہیں ۔
 قے۔ کلوروفارم سنگھانے میں اکثر اوقات قے آنے لگ جاتی ہے لیکن قے آنے سے پہلے مریض کا چہرہ زرد ہو جاتا ہے۔ سرد پینہ آتا ہے اور پٹلیاں پھیل جاتی ہیں ۔

کلوروفارم کے تھیراپیٹکس (یعنی کلوروفارم کے استعمالات استعمالات بیرونی

بطور لیکل اینڈ اسٹن (مسکن مقامی) کلوروفارم دیگر مسکنات کی نسبت اونٹے ہے تاہم اس کو دیگر مسکنات کے ساتھ ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں کیونکہ اکثر دوائیں یا کھاری جو ہر اس کے ذریعہ جلد میں یا سانی جذب ہو جاتے ہیں۔ اسی لئے

ضعیف اور غیر منتظم ہو جاتی ہے اور آخر کار دل حالت انقباض میں حرکت کرنے سے
ساکت ہو جاتا ہے +

نوٹ۔ کلوروفارم سے موت واقع ہونے کے اسباب :- اس مسئلہ پر
بہت کچھ بحث ہو چکی ہے۔ کلوروفارم کے منگھانے سے جو موت واقع ہوتی ہے
آیا وہ قلب کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے یا کہ تنفس کے مفلوج ہو جانے
سے؟ حضور نظام حیدر آباد کی طرف سے جو دو کمیشن اس مسئلہ کی تحقیق و تدقیق پر
مقرر ہوئے انہوں نے یہ نتیجہ نکالا ہے کہ موت مرکز تنفس کے مفلوج ہونے سے
واقع ہوتی ہے کیونکہ قلب کی حرکت کے ساکت ہونے سے پہلے سانس بند ہو جاتی
ہے۔ لیکن اس نتیجہ کی صحت پر بعض دیگر محققین کو اعتراضات ہیں۔ چنانچہ ڈاکٹر شریوٹا
(جو علم الادویہ کے ایک فاضل اور مشہور محقق ہیں) لکھتے ہیں کہ موت خون کے دباؤ
کے معدوم ہو جانے سے واقع ہوتی ہے کیونکہ خون کے دباؤ کے معدوم ہو جانے
سے بہت سا خون پھیلی ہوئی عروق شریہ میں اکٹھا ہو جاتا ہے اور دل حرکت کرنے
سے رک جاتا ہے کیونکہ اس میں خون ہی نہیں ہوتا کہ جس کو سکڑ کر وہ دھکیلے۔ بہرین
موت اس سے (۱) تنفس کے رک جانے سے واقع ہوتی ہے جن کا سبب خواہ
مرکز تنفس کا مفلوج ہو جانا ہو یا دیگر اسباب آئیہ (۲) صدر سے مستقیم قلب کا
مفلوج ہو جانا چنانچہ اس قسم کا صدر استعمال کلوروفارم کے ہر ایک درجہ میں واقع
ہو سکتا ہے یا (۳) کسی درجہ میں قلب و تنفس دونوں کا یکساں ساکت ہو جانا
موت کا باعث ہو کر رہتا ہے +

کلوروفارم کی تاثیرات کا خلاصہ

نظام عصبی پر کلوروفارم کی تاثیر مندرجہ ذیل صورت میں ہوتی ہے :-
اول دماغ اور نواسے حیات متاثر ہوتے ہیں۔ دوم نخاع کا حتی حصہ۔ سوم نخاع کا
حرکتی حصہ۔ چارم میڈلا یا راس النخاع کے حتی حصہ جو حرکات معکوسہ کے زوال

بیہوشی طاری ہو جاتی ہے۔ عضلات ڈھیلے پڑ جاتے ہیں اور اگر کسی عضو کو اوپر کو اٹھا کر چھوڑا جائے تو وہ شل عضو مردہ کے گر پڑتا ہے۔ کینکٹا ٹوٹا (ملتحمہ) کو چھونے سے آنکھ کے پپوٹے بند نہیں ہوتے۔ آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں نبض کمزور چلنے لگتی ہے تنفس سست اور گہرا آنے لگتا ہے اور بعض اوقات خراٹے دار ہوتا ہے اور دیسٹوٹریٹریٹر (مرکز محرک عروق) کے مغلوج ہو جانے سے خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ آپرےشن یعنی عمل جراحی کرنے کے لئے یہی درجہ موزون ہوتا ہے یعنی اسی حالت میں اعمال جراحی کئے جاتے ہیں کیونکہ جس کے زائل ہو جانے اور حرکات معکوسہ کے ضعیف ہو جانے کے سبب دستکاری کے صدمہ سے دل کا فعل یکایک رُک نہیں جاتا *
نوٹ۔ ایک سے چار ڈرام تک کلوروفارم شنگھانے سے تقریباً کامل بیہوشی پیدا ہو جایا کرتی ہے۔ اور اگر کلوروفارم کا استعمال احتیاط سے کیا جائے تو یہ حالت عرضتک قائم رہ سکتی ہے *
درجہ چہارم یا درجہ فاتح (سٹیج آف پیئرے رسس) اگر درجہ سوم کی علامات

پیدا ہونے کے بعد بھی کلوروفارم کا شنگھانا جاری رکھا جائے تو تمام حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں عضلات کی طاقت بالکل زائل ہو جاتی ہے اور وہ بالکل مسترخ یا ڈھیلے ہو جاتے ہیں۔ بول و براز بے اختیار نکلنا ہو جاتے ہیں *
نوٹ۔ اترے ہوئے جوڑوں کو چرملنے کے لئے یا احشائے بطنی کو بٹول کر دیکھنے کے لئے جراح کو اس حد تک کلوروفارم شنگھانا پڑتا ہے *
اگر پیر بھی کلوروفارم شنگھانا جاری رکھا جائے تو آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں جو کہ آئس فلیسیا یعنی اختناق یا دم گھٹنے اور مراکز قلب و تنفس و عروق کے مغلوج ہو جانے کی ایک علامت ہے اور اسی لئے یہ ایک خطرناک علامت ہے۔ شرائین اور عروق شعریہ پھیل جاتی ہیں۔ اور خون کا دباؤ بالکل معدوم ہو جاتا ہے تنفس بالائی کمزور اور بے قاعدہ ہو جاتا ہے اور اکثر قلب کی حرکت کے بند ہونے سے پہلے رُک جاتا ہے نبض کی حرکت بھی نہایت

ان کو چار درجوں میں منقسم کیا جاتا ہے۔ ۱۔

(۱) درجہ اول (دیا) درجہ اول کا ناکا مل (سٹیج آف ایم پرفیکٹ کانشن میں) کلوروفارم کے سونگھنے سے جسم میں ایک قسم کی گرمی کا احساس ہوتا ہے۔ کانوں میں مختلف قسم کی آوازیں سنائی دیتی ہیں۔ آنکھوں کے سامنے روشنی کے چمکارے دکھائی دیتے ہیں اور اگر اس کے تیز ابخرات سنگھائے جائیں یعنی اس کے ابخرات کے ہمراہ ہوا کی کافی مقدار شامل نہ کی جائے تو ان کے سونگھنے سے اکثر کھانسی آنے لگتی ہے اور دم گھٹنے لگتا ہے۔ خیالات پرانگندہ ہو جاتے ہیں۔ کانوں میں مختلف قسم کی آوازیں سنائی دیتی ہیں۔ آنکھوں میں روشنی کی چمک معلوم ہوتی ہے مریض بات چیت اچھی طرح سے سمجھ نہیں سکتا اور نہ کسی سوال کا باقاعدہ جواب دے سکتا ہے اور اگر درجہ دوم ہو تو اس کا احساس کم ہو جاتا ہے غرضیکہ تمام جسم کی حس گند ہو جاتی ہے +

درجہ دوم یا درجہ تحریک عمومی (سٹیج آف جنرل سٹیمولیشن) اس درجہ میں حواس باطل ہو جاتے ہیں یعنی مریض کو بیرونی حالات کی کچھ خبر نہیں رہتی لیکن جب مزاج بعض مریض منہ سے لگتے ہیں بعض روتے چلاتے ہیں بعض گاتے ہیں اور بعض ہاتھ پاؤں مارتے ہیں اسی لئے بعض مؤلفین اس درجہ کو درجہ جلد و جہد (ڈسٹرگنڈ سٹیج) بھی کہتے ہیں۔ بعض اوقات یہ درجہ جلد و جہد اس قدر شدید ہوتا ہے کہ مریض کا سانس ٹک جاتا ہے۔ چہرہ کا رنگ نیلگوں ہو جاتا ہے گردن کی ویدیں پھول جاتی ہیں۔ اعلیٰ مراکز دماغی کے مفلوج ہو جانے سے ادنیٰ مراکز کو تحریک پہنچتی ہے چنانچہ بعض کی رفتار تیز ہو جاتی ہے۔ دل اور بڑے بڑے عروق تیزی سے دھڑکنے اور تڑپنے لگتے ہیں نفس تیز ہو جاتا ہے۔ خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں کسی قدر پھیل جاتی ہیں +

درجہ سوم یا درجہ خند یا بحترتی (سٹیج آف آفس تھیریا) اس درجہ میں وہ تمام مراکز دماغی جن کو پہلے تحریک ہوئی تھی مفلوج ہو جاتے ہیں جس کی حرکت مکوڑہ مفقود ہو جاتی ہے۔ اگر کچھ بھی کلوروفارم سنگھاتے رہیں تو مریض پر کامل

لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش کرتا ہے جس سبب سے قے و دست آنے لگتے ہیں اور بعد کو بیہوشی ہو جاتی ہے اور حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں +
قلب و دوران خون۔ راتہ نفس یا معدہ سے یا پھلی ہوئی سطح جسم یا زیر جلد پھپکاری کرنے سے کلوروفارم بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی ہے اور خون میں پہنچ کر اس میں کیا تغیرات ہوتے ہیں؟ یہ تاحال بخوبی معلوم نہیں ہوا۔ اغلباً اس کا کچھ حقہ خون میں پہنچ کر اپنی ترکیب بدل دیتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں اس کو ہذرہ دہن دینے سے یہ دل کے سکڑنے کو یقیناً تقویت دیتا ہے۔ لیکن اس کی یہ تاثیر اگرچہ ایلگہال کی نسبت نیز ہوتی ہے مگر یہ جلد ہی گزر جاتی ہے۔ اس کو عرصہ تک استعمال کرنے سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے لیکن رفتار نبض میں کچھ فرق نہیں آتا سوائے آخری درجہ کے جبکہ قلب پھیل جاتا ہے اور اس کی حرکت غیر منظم ہو جاتی ہے۔ اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے دل اس قدر کمزور ہو جاتا اور اس قدر پھیل جاتا ہے کہ پھر اس پر کسی قسم کی تحریک کا بالکل کچھ اثر نہیں ہوتا اور کامل بیہوشی کے بعد ویسوموٹر سنسٹری یعنی مرکز محرک عروق کے مفلوج ہو جانے کے سبب شرائین اور عروق شریعی پھیل جاتی ہیں +
تنفس۔ کلوروفارم دینے کے دوران میں پہلے تو تنفس سُست ہو جاتا ہے۔ پھر تیز ہو جاتا ہے اور پھر بعد کو سُست ہو جاتا ہے لیکن یکساں قائم رہتا ہے۔ بعد ازاں یہ نہ صرف سُست ہو جاتا ہے بلکہ بے قاعدہ بھی ہو جاتا ہے اور آخر کار بالکل بند ہو جاتا ہے +

نظام عصبی (نردوس سنٹرم) نظام عصبی پر کلوروفارم کی تاثیر تقریباً ویسے ہی ہوتی ہے جیسے کہ ایلگہال کی لیکن اس کی تاثیر جلد تر ہوتی ہے اور معلوم ہوتا ہے کہ یہ خواہے دماغی کو شروع ہی سے متخل کر دیتا ہے اس کا اثر درجہ بدرجہ لا آف ڈیولوشن (قانون تاثیر الادویہ تدریجی) و نیز قانون تحریک ابتدائیت وضع ما بعد کے مطابق ہوتا ہے (جس کو دیکھو جلد اول کے صفحہ ۲۶ پر) +

نظام عصبی پر کلوروفارم کی جو تاثیرات واقع ہوتی ہیں تسیل بیان کی غرض سے

(۳)

(۱) لاطینی سپرٹس کلورو فارمائی (Spiritus Chloroformi) روح کلورو فارم

(۲) انگریزی سپرٹ آف کلورو فارم (Spirit of Chloroform) " "

(۳) " " (Chloric Ether) کلورک ایٹھر

(۴) " " (Spirit of Chloric Ether) سپرٹ آف کلورک ایٹھر

بنانے کی ترکیب۔ کلورو فارم ایک اونس۔ ایٹکھال (۹۰ فی صدی) حسب ضرورت۔ کلورو فارم میں اس قدر ایٹکھال ملائیں کہ کل حجم ایک پائونٹ ہو جائے۔ طاقت ۲۰ میں ۱۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منیم جب بار بار دینی ہو اور ۲۰ سے ۴۰ منیم جبکہ ایک بار ہی دینی ہو۔

{ Tinctura Chloroformi
et Morphinae Composita }

{ Compound Tincture of
Chloroform and Morphine }

بنانے کی ترکیب۔ کلورو فارم ۱۰ فلوائڈ اونس۔ مارفین ہائیڈرو کلورائیڈ ۱۰۰ گرین۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروسیانک آئیڈ ایک فلوائڈ اونس۔ ٹیکچر آف ٹینسی کم فلوائڈ اونس۔ ٹیکچر آف ایلن ہیمپ ۲ فلوائڈ اونس۔ آئل آف پینپرٹ ۲۰ منیم۔ گلیسرین ۵ فلوائڈ اونس۔ ایٹکھال (۹۰ فی صدی) حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۲۰ فلوائڈ اونس ہو جائے۔

طاقت۔ ۱۰ منیم میں ۳۰ منیم کلورو فارم، ۱۰ منیم ڈائلیوٹڈ ہائیڈروسیانک آئیڈ اور ۱۰ گرین مارفین ہائیڈرو کلورائیڈ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منیم = (۳ سے ۹ کیوبک سنتی میٹر) یہ کلوروٹوائن کا بدل ہے۔

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپیشلٹ ادویہ

(۱) اے۔ سی۔ اے۔ سی۔ اے۔ سی۔ (A. C. E. Mixture) ایٹکھال (۹۰ فی صدی) ایک حصہ۔ کلورو فارم ۲ حصہ اور ۱۲ حصہ تینوں کو ملائیں۔ یہ ایک محفوظ جنرل آنس تھے بلکہ

(مخدع عمومی) ہے۔ مطلوبہ چیز (تشریح) میں بیرونی پیدا کرنے کے لئے اسکو کا استعمال پر ترجیح دیتے ہیں۔ اس کو کھلے ماسک پر ڈال کر استعمال کرنا چاہئے۔

(۲) کلورو فارم ٹیمپوریم (Chloroform Camphoratum) کلورو فارم و کانور

اور نہ ہی اس کے اڑ جانے سے بطور فضلہ کوئی چیز باقی رہنی چاہئے اور نہ ہی پوٹیش کی آمیزش سے اس کا رنگ متغیر ہونا چاہئے +
نوٹ۔ اس کی خاص قسم کی بو۔ وزن متناسبہ اور اس کی سیاب طبع یعنی اڑ جانے والی خاصیت اس کی شناختی علامات ہیں (تیر دیکھو جلد اول کا صفحہ ۶۰۰) +

ہدایات متعلقہ دوا سازی۔ اس کو نیلے یا عنبری رنگ کی بلوری ڈاٹ والی بوتلوں میں بھر کر سرد اور تاریک جگہ میں رکھنا چاہئے کیونکہ ہوا اور روشنی میں یہ فاسد ہو جاتا افعال۔ انس تھک (مختدر سیدے ٹو) (مسکن) (کاری نے ٹو) (کاسر الزیاح) اینٹی سپین مودک (دافع تشنج) (روبی فے شینٹ) (مجر مجروح کنندہ جلد) (اینوڈائٹن) (مسکن) الم۔ دافع درد +

مقدار خوراک اسے ۵ منم = (۰.۶ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

آفیشل مرکبات (Official Preparation)

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام (مجوزہ)

(لاطینی) ایکوا کلوروفارماٹھی (Aqua Chloroformi) عرق کلوروفارم

(انگریزی) کلوروفارم واٹر (Chloroform Water) آب کلوروفارم

بنانے کی ترکیب۔ کلوروفارم ۳۰ منم۔ آب قطرہ ۲ فلوائڈ اونس۔ دونوں کو ملا کر خوب ہلائیں یہاں تک کہ کلوروفارم حل ہو جائے۔ طاقت۔ ۲۰ حصہ میں ایک حصہ کلوروفارم مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوائڈ اونس = (۱/۲ سے ۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطینی) لینی منٹم کلوروفارماٹھی (Linimentum Chloroformi) آئینہ کلوروفارم

(انگریزی) ہائی منٹ آف کلوروفارم (Liniment of Chloroform) مالش کلوروفارم

بنانے کی ترکیب۔ کلوروفارم ۲ فلوائڈ اونس۔ بقی منٹ آف کیمر ۲ فلوائڈ اونس۔ دونوں کو باہم ملا لیں۔ طاقت دو حصہ میں ایک حصہ +

نوٹ۔ بقی منٹ آف کیمر میں جو پانی ہوتا ہے وہ کلوروفارم کو جلد اڑنے نہیں

دیتا +

استعمالات اندرونی

حلق کے خراب و نموں۔ بڑھتھیر یا (خناق و بائی) مرکب یا پانی میں دھسٹن (پارہ سے منہ آنا)
اور سلیفنگ سٹوٹے ٹائٹس (اکلہ لقم) میں اس کے کسی ایک سو لیوش کوئی اونس پانی میں ۱۰
سے ایک ڈال کر اس سے غرغریے کراتے مفید ہوتے ہیں۔ لائیگو اور کلوری (مجوزہ ہنزہ)
امراض معندہ مثلاً ٹیفائیڈ فیور (عمرہ بطنی) اور پٹی میا (حمیہ عقیبیہ) میں دیدیتے ہیں اور اکثر
ڈاکٹروں کا تجربہ ہے کہ عمرہ بطنی میں یہ مفید پڑتا ہے +

(آفیشل Official)

کلوروفارم

CHLOROFORMUM

کلوروفارم

(کیمیادی علامت CHCl_3)

ڈاکٹری نام (لاطینی) کلوروفارم (Chloroformum) دارو کے بیوشی (سفرکت) مشوہی۔ سورچک
(انگریزی) کلوروفارم (Chloroform) دارو کے بیوشی (سفرکت) مشوہی۔ سورچک
کیمیادی نام (ٹری کلورو میتھین) (Trichloro methane)
(پیشہ نامی ٹری کلورو میتھائیڈ) (Methanyl-Trichloride)
بنانے کی ترکیب۔ کلورین گیٹ لائٹ۔ سلیکٹ لائٹ (دیکھا ہوا چون) اسی ایک ایکٹھال
اور ڈس ٹیلڈ واٹر (آب مقطر) کو باہم ملا کر حرارت دینے سے کلوروفارم حاصل ہوتا ہے
ایسے تیار شدہ کلوروفارم میں اس قدر ایب سولیوٹ ایکٹھال ملائیں کہ اس کا وزن
تقاً ۱۷۹۰ سے ۱۷۹۵ تک ہو جائے +

نوٹ۔ خاص کلوروفارم میں تقریباً ایک فیصدی ایب سولیوٹ ایکٹھال شامل کرنا
پڑتا ہے ورنہ وہ جلد ترش ہو جاتا ہے اور اس سے خراشدار و اخراجات
نکلنے لگتے ہیں +

صفیات۔ ایک صاف بے رنگ و زنی سیاب طبع سیال جسکی جو خاص قسم کی ذائقہ

بدبو کو دفع کرنے کے لئے تیز متحہ سی امراض میں مکان کو ڈس انفیکٹ یعنی پاک صاف کرنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ مریض کے کمرے کی ہوا کو صاف کرنے کے لئے کلوری نیٹڈ لائٹ کو پانی سے نم کر کے کئی ایک جینی کی تفتریوں میں ڈال کر کمرے کے مختلف مقامات پر رکھ دیتے ہیں۔ اور اگر کمرے کو جلد تر صاف کرنا ہو تو سوڈیم کلورائیڈ (کھانے کا نمک) اور بلیک آکسائیڈ آف مینگنیز پر سلیفیک آئیڈ کے ڈالنے سے یہ گیس پیدا کی جاسکتی ہے اور کلوری نیٹڈ لائٹ پر ڈائلیوٹ آئیڈ روکلورک آئیڈ ڈال کر بھی اس کو پیدا کر لیا کرتے ہیں چنانچہ ایک کمرے کی ہوا کو صاف کرنے کے لئے ایک پوٹ کلو رسی نیٹڈ لائٹ اور چار پاؤنڈ ڈائلیوٹ آئیڈ روکلورک آئیڈ کافی ہوتا ہے۔

نوٹ۔ جس کمرے کو ڈس انفیکٹ (پاک و صاف) کرنا ہو اس میں سے تمام ذاتی اشیاء اور رنگہار کپڑے (پردے وغیرہ) باہر نکال لینے چاہئیں یا ان کو کھڑے کپڑے وغیرہ سے خوب ڈھک دینا چاہئے ورنہ ان کے خراب ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ پھر اس کمرے کی کھڑکیوں اور چیمنیوں وغیرہ کو بند کر دینا چاہئے اور کمرے کی دروازہ دیوار میں اگر کوئی شورخ ہو تو اس پر بھی کاغذ وغیرہ چسپاں کر کے اس کو بند کر دینا چاہئے پھر کمرے میں کلورین گیس پیدا کر کے خود خود باہر آ جاتا چاہئے اور اس کے دروازہ کو خوب بند کر دینا چاہئے اور ۲۴ گھنٹے تک اس کمرے کو بند رکھنا چاہئے بعد ازاں اس کے دروں اور دیروں کو کھول کر اس میں تازہ ہوا جانے دیں اور پھر اس میں رہائش اختیار کریں۔

کلورین داغریا کلوری نیٹڈ لائٹ یا سوڈا کا سولیشن اکثر گندے اور خراب زخموں کو دھونے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے یا بعض تجاویف کے صاف کرنے میں جن سے متعفن مواد خارج ہوتا ہو مثلاً تاک کان اور اندام نہانی کے امراض میں بیککاری کے طور پر اس کو استعمال کرتے ہیں۔

بلوہیرے سے سائید (قاتل جراثیم تسلیقہ) مذکورہ بالا سولوشنز میں سے کسی ایک کو رنگ ورم (قوبا۔ داد) اور بکے پیر (ترخارش) پر لگانا مفید ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ایک اونس ہر دوسرے یا تیسرے یا چوتھے گھنٹے میں (ٹائیفائیڈ فیور محرکہ لطیفی میں مفید ہے) +

کلورین کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات تاثیرات سیرونی

کلورین کو چونکہ ہائیڈروجن کے جذب کرنے کی بہت کشش ہوتی ہے۔ اس لئے جن کمپنیوں حیوانی یا نباتی مرکبات میں ہائیڈروجن موجود ہوتی ہے مثلاً ایمونیا۔ سلفوریلڈ ہائیڈروجن اور بہت سے حیوانی یا نباتی مادے۔ کلورین ان کے ساتھ مل کر ان کو ڈی کمپوزڈ یا فاسد کر دیتی ہے نیز یہ جراثیم قتل و خیر کو بھی ضائع کر دیتی ہے لہذا یہ ایک قوی ڈس اینفیکٹینٹ (دافع قطن) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) ہے۔ جلد پر زیادہ عرصہ تک لگانے سے یہ اس پر خراش سرخی اور سوزش پیدا کر دیتی ہے بلکہ آبے ڈال دیتی اور وہاں کی ساخت کو جلا کر مرنار کر دیتی ہے۔ اگر اس تیز گیس کو سونگھا جائے تو روافض میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور ہوائی نالیوں کی سوزش یا گلاٹس (مواد) کے تشنج سے موت کا باعث ہو سکتی ہے لیکن اگر زیادہ ہوا کے ساتھ اس کو محلول کر کے سگھایا جائے تو ربوٹوٹھوینٹ ایکس پیکٹورینٹ (منفث یا مخرج بلغم یا تحریک) کے تاثیر کرتی ہے +

کلوری نیٹھ لائٹم اور کلوری نیٹھ سوڈایہ دونوں بھی قوی ڈس اینفیکٹینٹ (دافع قطن) اور ڈی آڈورائزر (دافع بدبو) ہیں +

تاثیرات اندرونی

اندرونی طور پر دینے سے جن اعضا کے ساتھ یہ ملتی ہے ان پر ویسی ہی مقامی تاثیرات کرتی ہے جیسے کہ جلد پر جتنے کو مودہ میں پہنچ کر یہ کلورائیڈز میں تبدیل ہو جاتی ہے جس حالت میں کہ ناقابل ترکیب ہونے کے سبب اس کے خواص یا تاثیرات نائل ہو جاتی ہیں +

کلورین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کے استعمالات

کلورین جیسے شکل کلوری نیٹھ لائٹم نالیوں یا خاتون مریموں کے بول براز کے ظروف کی

(لاٹینی) لائیکوار سوڈی کلوری میٹی {Liquor Sodæ Chlorinatæ} سائل سوڈا کلورینی

(انگریزی) سولوشن آف کلوری نیٹڈ سوڈا {Solution of Chlorinated Soda}

() بے بیکٹریاں ان فیکٹنگ فلوئڈ {Laborraque's Disinfecting Fluid} بے بیکٹریاں فلوئڈ

بنانے کی ترکیب۔ کلوری نیٹڈ لائٹ ۱۶ اونس سوڈیم کاربونیٹ ۲۲ اونس۔ آب مقطر ایک گیلن۔ پہلے کلوری نیٹڈ لائٹ کو ۸ اونس آب مقطر میں خوب ہسین پھر سوڈیم کاربونیٹ کو باقی ماندہ پانی میں حل کر کے اس میں ٹاکر فلٹر کر لیں +

صفات۔ ایک بیرنگ کھاری سیال جس میں سے کلورین کی بو آتی ہے۔ ذائقہ زحمت۔ اس میں ۲ فیصدی کلورین گیس ہوتی ہے +

نوٹ۔ اس کو بلوری ڈاٹ والی مہربی رنگ کی بوتلوں میں بھر کر سرد اور تاریک جگہ میں رکھنا چاہئے +

افعال۔ آئینی سپٹیک (دافع تعفن) ڈس انفیکٹنٹ (مضاد الفساد) +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم = ۶ سے ۲ اکیوبک سیٹی میٹر +

(Not Official Preparation)

ناٹ آفیشل مرکب

لائیکوار کلوری (Liq. Chlori) اس کے بعض ڈاکٹر دو اساز کلورین کو تین کسچو بھی کہتے ہیں +

بنانے کی ترکیب۔ ایک بارہ اونس والی خالی بوتل میں سو گرین پوٹے سیم کلوریٹ مسفوف ڈالیں

اور اس کے اوپر ایک فلوئڈ ڈھام مسٹرنگم ہائیڈرو کلورک آئیڈ ڈال کر بوتل کے منہ پر ڈاٹ

لگا دیں۔ پھر بوتل کو فوراً ہلکا کر دیں جب اس میں کلورین گیس کے پیدا ہونے سے بوتل سبز

رنگ کی گیس سے بھر جائے تب اس میں تھوڑا تھوڑا پانی ملائے جائیں تاکہ گیس پانی میں جذب ہوتی

جائے۔ جب بوتل پانی سے بھر جائے تو پھر اس میں ۲۲ یا ۳۶ گرین کوئین اور ایک اونس سیرپ

آف آرینج بیل شامل کر لیں +

نوٹ۔ جب بوتل میں پانی لائیں تو تھوڑا تھوڑا پانی ٹاکر اور بوتل پر ڈاٹ لگا کر اسے خوب

ہلاتے جائیں تاکہ گیس پانی میں بخوبی جذب ہوتی رہے اگر ایک بارہ سی پانی ڈال کر

بوتل کو بھردیا جائے تو پھر ساری پیدا شدہ گیس بجائے پانی میں جذب ہونے کے

باز نکل جاتی ہے +

(Official) آفیشل

کیلکس کلوری نیٹا (CALX CHLORINATA) کلکس کلورینی

(کیماوی علامت $\text{Ca Cl}_2 \cdot \text{Ca Cl}_2 \cdot \text{O}_2$)

ڈاکٹری نام (جنی نام) (مجزہ)

(لامانی) کیلکس کلوری نیٹا (Calx Chlorinata) کلکس کلورینی

(انگریزی) کلوری نے پڈ لائم (Chlorinated Lime) آہک کلورینی

() بلیچنگ پاؤڈر (Bleaching Powder)

بنانے کی ترکیب - بجھے ہوئے چوڑے پر سے کلورین گیس کو گزارنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے اس میں ۳۳ فیصدی کلورین گیس ہونی چاہئے +

صفات - ہلکے سفید رنگ کا سفوف جس کی خواص قسم کی ہوتی ہے - ہوا میں کھنے سے یا اس میں کسی آئسڈ (تیزاب) کے شامل کرنے سے اس میں کلورین گیس خارج ہو جاتی ہے +

اخلال - یہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ - اس کو شے کی مضبوط ڈاٹ وال بوتلوں میں بھر کر رکھنا چاہئے - یہ کلورڈ فارم کے

بنانے میں کام آتا ہے +

(Official Preparations) مرکبات

ڈاکٹری نام (جنی نام) (مجزہ)

(لامانی) لائیو کوارکیس کلوری نیٹا { Liquor Calcis Chlorinata }

(انگریزی) سوڈیشن آف کلوری نے پڈ لائم (Solution of Chlorinated Lime) سائل کلورینی

بنانے کی ترکیب - کلوری نے پڈ لائم ایک پونڈ - آب مقطر ایک گیلن دونوں کو ملا کر ۳ گھنٹہ تک ایک بند بوتل میں رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر کیلیکو کے

ذریعے فلٹر کریں - اس کا وزن متناسبہ ۱۵۵۵ ہوتا ہے اور اس میں ۳ فیصدی

کلورین گیس ہوتی ہے +

(لاتینی) لائیکو اور سوڈی کلوری میٹ { Liquor Sodæ Chlorinatæ } سائل سوڈا کلورینی

(انگریزی) سولوشن آف کلوری میٹ سوڈا { Solution of Chlorinated Soda } " " " "

(") لے بیرنگ سائل { Laborraque's Disinfecting Fluid } لے بیرنگ سائل دافع تعفن

بنانے کی ترکیب - کلوری میٹ ۱۶ اونس - سوڈیم کاربونیٹ ۲۴ اونس - آب مقطر

ایک گیلن - پہلے کلوری میٹ ۸ اونس آب مقطر میں خوب میس پھر سوڈیم کاربونیٹ

کو باقی ماندہ پانی میں حل کر کے اس میں ملا کر فلٹر کر لیں +

صفات - ایک بیرنگ کھاری سیال جس میں سے کلورین کی بو آتی ہے - ذائقہ

زحمت - اس میں ۲ فیصدی کلورین گیس ہوتی ہے +

نوٹ - اس کو بلوری ڈاٹ والی جزی رنگ کی بوتلوں میں بھر کر سرد اور تاریک جگہ میں رکھنا چاہئے +

افعال - اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) ڈس انفیکٹنٹ (مضاد الفساد) +

مقدار خوراک - ۱ سے ۲۰ نم = (۶ سے ۲ اکیوبک سیٹی میٹر) +

(Not Official Preparation)

ناٹ آفیشل مرکب

لائیکو اور کلوری (Liq. Chlori) اس کی بعض ڈاکٹر دوا ساز کلورین کوئین کسوجی کہتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - ایک بارہ اونس والی خالی بوتل میں ۳ گرین پوٹیم کلوریٹ مسفوف ڈالیں

اور اس کے اوپر ایک فلوئڈ ڈرام سٹراک بائیڈرو کلورک ایسڈ ڈال کر بوتل کے منہ پر ڈاٹ

لگا دیں - پھر بوتل کو نور ہا کر رکھ دیں جب اس میں کلورین گیس کے پیدا ہونے سے بوتل سبز

رنگ کی گیس سے بھر جائے تب اس میں تھوڑا تھوڑا پانی ملائے جائیں تاکہ گیس پانی میں جذب ہوتی

جائے - جب بوتل پانی سے بھر جائے تو پھر اس میں ۲۴ یا ۳۶ گرین کوئین اور ایک اونس سیرپ

آف آرنج پیل شامل کر لیں +

نوٹ - جب بوتل میں پانی لائیں تو تھوڑا تھوڑا پانی ملا کر اور بوتل پر ڈاٹ لگا کر اسے خوب

ہلاتے جائیں تاکہ گیس پانی میں بخوبی جذب ہوتی رہے اگر ایک بار ہی پانی ڈال کر

بوتل کو بھریا جائے تو پھر ساری پیدا شدہ گیس بجائے پانی میں جذب ہونے کے

باز بھری جاتی ہے +

(Official) آفیشل

کیلنگس کلوری نیٹا (CALX CHLORINATA) کیلکس کلورینی

(کیلیاوی علامت $\text{Ca Cl}_2 \cdot \text{Ca Cl}_2 \cdot \text{O}_2$)

ڈاکٹری نام
پتی نام (مجزوہ)

(لامانی) کیلنگس کلوری نیٹا (Calx Chlorinata) کیلکس کلورینی

(انگریزی) کلوری نے ہڈ لائم (Chlorinated Lime) آپک کلورینی

() بلیچنگ پائوڈر (Bleaching Powder)

بنانے کی ترکیب - بجھے ہوئے چوڑے پر سے کلورین گیس کو گزارنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے اس میں ۳۳ فیصدی کلورین گیس ہونی چاہئے *

صفات - ہلکے سفید رنگ کا سفوف جس کی بو خاص قسم کی ہوتی ہے - ہوا میں رکھنے سے یا اس میں کسی آئینہ (تیزاب) کے شامل کرنے سے اس میں کلورین گیس خارج ہو جاتی ہے
انحلال - یہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے *

نوٹ - اس کو شیشے کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں بھر کر رکھنا چاہئے - یہ کلوروز فارم کے بنانے میں کام آتا ہے *

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام

پتی نام (مجزوہ)

(لامانی) لائیگوار کیلیکس کلورینیٹی { Liquor Calcis Chlorinata }

(انگریزی) سوڈیشن آف کلوری نے ہڈ لائم (Solution of Chlorinated Lime) ہسٹن کلورینی

بنانے کی ترکیب - کلوری نے ہڈ لائم ایک پونڈ - آب مقطر ایک گیلن دونوں کو ملا کر ۳ گھنٹہ تک ایک بند بوتل میں رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر کیلیکو کے ذریعے فیلٹر کریں - اس کا وزن متناسبہ ۱۵۰.۵۵ ہوتا ہے اور اس میں ۳ فیصدی کلورین گیس ہوتی ہے *

اور کمزور اشخاص میں نیز مریضانِ گاؤٹ (نقرس) بہید سے نرم (گھٹیا) ہسٹیریا (باؤگور) میں نہایت احتیاط سے دینا چاہئے +

(۲) مادی شراب خواروں کو بھی یہ دوا نہیں دینی چاہئے رسوائے اشد ضرورت کے یعنی ڈیلیریئم ٹری منس کے علاج میں +

(۳) ہارٹ ڈیزیز (امراضِ قلب) بلڈ وینیکل ڈیزیز (امراضِ شراٹین) اور ٹنگلر ڈیزیز (امراضِ شش) نیز مرضِ نفراٹائیٹس (سوزشِ گردہ) میں اس کو استعمال نہیں کرنا چاہئے +

(۴) ایسا ایک شخص جو کہ اس کے اثر سے خوب متاثر ہوتا ہو اس میں بعض اوقات اس کی ۱۰ یا ۱۵ گرین کی چھوٹی خوراک ہی آنکھوں میں سرخی پیدا کر دیتی اور ٹنگلر ٹائیٹس (ردہ سوزشِ چشم) کا باعث ہوتی ہے +

ہدایاتِ نسخہ نویسی۔ ایر وینٹیک سیرپ یا جنجر سیرپ اس کے تیز ذائقہ کی اصلاح کر دیتا ہے اس کو بذریعہ انیسا (حقنہ) اور بذریعہ جلدی پچکاری بھی دے سکتے ہیں لیکن اس کی جلدی پچکاری سخت جلن اور سوزش کا باعث ہوتی ہے بلکہ بعض اوقات وہاں زخم ہو کر میپ پڑ جاتی ہے +

(ناٹ آفیشل (Not Official))

کلورم (CHLORUM) کلورین

(کیمیائی علامت Cl)

دلائل : کلورم (Chlorum)

(انگریزی) : کلورین (Chlorine)

یہ ایک گیس ہے جو کہ عموماً کینٹیکس کلوری نیٹا اور لائیکو ارسوئی کلوری نیٹ سے حاصل کی جاتی ہے۔ آئیڈم نامی مشہور آئیڈرو کلورکیم ڈائیلیٹم میں کسی قدر فری کلورین ہوتی ہے +

مرض ٹٹے ٹٹے ش (کراز) میں کلورل اور برومائیڈ کے کمپچر میں چند قطرات ٹیکچر آف انڈین ہئمپ کے ملا کر دینا مفید تر ہے۔ بہت سے دیگر تشنجی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) ایذا (ضیق النفس) ہونیکا کف (الکر کھانی) پیڑ لے سیراچی ٹیش (رعشہ مع فالج) اور سپنر سوڈک کالک (تولج تشنجی) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ وضع حمل یا ولادۃ کے وقت عنق رحم کی سختی کو کم کرنے کے لئے بھی یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے کیونکہ رحم کے سکڑنے میں تو یہ بالکل مزاہم نہیں ہوتی صرف عنق رحم کی سختی ہی کو کم کرتی ہے۔

بطور ایک جنرل اینڈوٹرین (سکن عمومی) کلورل ٹائیڈریٹ۔ مارفین کی نسبت اونٹ ہے۔ اگرچہ خفیف قسم کے عصبی دردوں کو (سوائے پانچویں عصب دماغی کے درد کے جس کو ٹیک ڈولر وینی درد ابرو و چہرہ کہتے ہیں اور جس میں ٹیوٹل کلورل ٹائیڈریٹ ایک نہایت مفید دوا ہے) اس سے فائدہ ہو جاتا ہے۔ نیز اس سے بلیمیری کالک (تولج صفراوی۔ درد جگر) یورینری کالک (تولج بولی۔ درد گردہ) اور اینٹیل ٹیٹل کالک (تولج اسمائی) اور مرض گیشٹرو ڈیڈیا (مض مدی۔ درد معدہ) میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلورل ٹائیڈریٹ اور مارفین (جو ہرائیون) کے افعال استعمال میں جو فرق ہے وہ آپ کو مندرجہ ذیل جدول سے بخوبی معلوم ہو جائیگا:-

کلورل ٹائیڈریٹ

مارفین (جو ہرائیون)

- | | |
|--|---|
| (۱) اس سے بے رحم تر یعنی طور پر عمدہ پیدا جاتی ہے۔ | (۱) اس سے بے رحم تر یعنی طور پر عمدہ پیدا جاتی ہے۔ |
| (۲) بیدار ہو جانے پر نہ تو اس پر اثر ہوتا اور نہ درد و تشنج کی شکایت ہوتی ہے۔ | (۲) خواب سے بیدار ہونے پر ہمیشہ درد اور تشنجی خیالات کی شکایت ہوتی ہے۔ |
| (۳) طبی مقدار میں اس سے نہ قبض ہوتی ہے اور نہ معدہ و انسا کے فعل میں کسی قسم کا متور آتا ہے۔ | (۳) ہمیشہ قبض کی شکایت ہوتی ہے اور بعض اوقات جی ملتا ہے۔ |
| (۴) نہ تو شدید درد کو یہ رفع کر سکتی ہے اور نہ ہی تشنجی جو کہ شدت درو سے پیدا ہوتی ہے یہ دور کر سکتی ہے۔ | (۴) یہ درد کو اداس کے سبب جو بخوبی ہوتی ہے وہ تو اس کو رفع کر دیتی ہے۔ |
| (۵) منکوسہ کھاشی یا سال شری کو تو اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا لیکن تشنجی امراض میں یہ بہت مفید ہے۔ | (۵) منکوسہ کھاشی یا سال شری کو تو اس سے فائدہ ہوتا ہے لیکن تشنجی امراض میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ |
| (۱) چونکہ ایک قوی مضبوط قلب ہے اس لئے اس کو عمر رسیدہ ضعیف | |

کی طرح بعض لوگ اس کے کھانے کے بھی عادی ہو جاتے ہیں۔ ایسی صورت میں مندرجہ ذیل علامات پائی جاتی ہیں :- معدہ و امعاء کے فعل میں فتور آ جاتا ہے۔ جلد پر دوڑے یا چھوٹی چھوٹی پھنسیاں یا آبلے وغیرہ پیدا ہو جاتے ہیں۔ جسم اور قوسے ضعیف ہو جاتے ہیں۔ وقت تنفس اور اختلاج قلب مخصوص علامات ہیں۔ ایسے عادی کلورل خوردہ شخاص میں موت اکثر زیادہ مقدار میں دوا کھانے سے واقع ہو ا کرتی ہے ۔

علاج - رفتہ رفتہ دوا کی مقدار کم کر کے عادت کو ترک کرائیں۔ غذا عمدہ دیں۔ مرین کو کھلی ہوا میں رکھیں۔ مقویات اور سکانات اعصاب مثلاً ٹیمو سائٹس وغیرہ دیں۔
 فرو یا لوجیکل آئنٹے ڈوش۔ آئیزوفین۔ سٹیرکس۔ قاشا ٹگیں۔ پکڑنا کین ۔

کلورل ہائیڈریٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور وینسی کینٹ (آبلہ انگیز) کلورل ہائیڈریٹ سفوف کو ذرا گرم کئے ہوئے ریزن پلاسٹر پر چپک کر لگانا چاہئے۔ اس سے بلا درد آبلہ پڑ جاتا ہے۔ بعضی درد اور بوسیدہ دانت کے درد کو دور کرنے کے لئے کلورل کیفر یا کلورل مینتھال کا تقاضا استعمال نہایت مفید ہے اور اگر ان میں مارفین یا کوکین کا اضافہ کر دیا جائے تو وہ اور قوی الاثر ہو جاتے ہیں۔ فی اوش پانی میں ۵ گرین کلورل ہائیڈریٹ والا لوشن بطور آئینی سٹیک (دافع تنفس) اینڈوٹن (سکن الم) اور سٹیٹو کینٹ کے نامند رست اور گندے زخموں پر لگاتے ہیں۔ مرض ایکڑیا (بارفاری) کو بھی ایسے لوشن سے فائدہ ہو جاتا ہے ۔

استعمالات اندرونی

تیکان یا فکرو تروڈ کے سبب جو بیخوابی ہو ان کو رفع کرنے کے لئے تو کلورل ہائیڈریٹ ایک لائٹنی دوا ہے لیکن جیب درد کے سبب بننے نیند نہ آتی ہو تو ایسی صورت میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ ۱۰ سے ۱۵ گرین کی خوراک میں اس کو دینے

ہو جاتی اور پیشاب میں خون آنے لگتا ہے اور کبھی کبھی پیشاب میں شکر بھی آنے لگتی ہے
اخراج۔ زیادہ تر تو اس کا اخراج گردوں کے ذریعے ہی ہوتا ہے لیکن کسی
قدر پھیپھڑوں اور جلد کے ذریعے بھی یہ خارج ہوتا ہے +

کلورل ٹائیڈریٹ کی ٹاکسی کا لوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیٹہ شدید سمی تاثیرات

نوٹ۔ اگرچہ اس کو زہریلی مقدار میں کھانے کھانے کا واقعہ شاذ و نادر ہی ہوتا ہے
لیکن ایک عادی کلورل کھانے والے کا حال لکھا ہے جو ایک دفعہ ۸۰ گرین کلورل
ٹائیڈریٹ کے کھانے سے مر گیا۔ اس کی شدید زہریلی علامات حسب ذیل ہوتی ہیں۔
مسموم گری نیند میں سویا رہتا ہے۔ چہرے کا رنگ نیلا یا زرد ہوتا ہے۔ سر اور
پیشانی پر ٹھنڈا پسینہ ہوتا ہے۔ تنفس پہلے سست اور پھر بے قاعدہ ہو جاتا
ہے۔ نبض بھی کمزور اور بے قاعدہ چلتی ہے۔ حرارت جسم میں ٹپائیاں کی ہوتی ہے
جو بعض اوقات اس قدر زیادہ ہوتی ہے کہ صرف اسی سے موت واقع ہو سکتی ہے آنکھوں
کی پتلیاں پہلے سکڑی ہوئیں اور بعد کو پھیل جاتی ہیں اور عضلات بالکل مسترخ ہوتے
ہیں۔ موت مرکز قلب یا تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے +

فاوڑ ہر۔ بنیات سے تھے کرائیں یا شاگ پپ سے معدہ کو دھو ڈالیں۔ جسم پر لیں
کرائیں۔ خارجی گرمی پہنچائیں یعنی گرم پانی کی بوتلیں بٹلوں۔ رافوں اور تلووں پر لگائیں۔ محرکات
مثلاً ایڈینا اور ایجنیر وغیرہ دیں۔ چھاتی اور گندی پر رانی کا پلستر لگائیں۔ بجلی کا استعمال کریں۔
ایڈریل ٹائیڈریٹ سنگھائیں۔ آئسروہین۔ نیشٹرکینین۔ کیفین کی جلدی پیکاری کریں۔ اگر مسموم کو
خواب سے بیدار کیا جائے تو اسے جگا کر سونے نہ دیں۔ ایک پائینٹ تیز تھوہ کنی اس کی معدہ
میں پیکاری کریں +

مرمن سمی تاثیرات (یا) کلورل لزم

کلورل کے چند روزہ استعمال سے بریض کو اس کی طلب بڑھ جاتی ہے چنانچہ انہیں غیر

اور نہ ہر ملی مقدار میں دینے سے تو حرارت جسم میں نمایاں کمی محسوس ہوتی ہے جس کا سبب کچھ تو شرائین کا کشادہ ہو جانا ہوتا ہے اور کچھ عضلات میں حرارت کی پیدائش کی کمی ہوتی ہے +

دماغ - کلورل ایڈریٹ کا اثر دماغ پر قوی ہیناٹک (منوم) ہوتا ہے۔ اسکے استعمال کے بعد گہری نیند آجاتی ہے جو کئی گھنٹے طاری رہتی ہے اور نوم طبعی یعنی قدرتی نیند کے مشابہ ہوتی ہے۔ بیدار ہونے پر نہ تو مریض کے حواس پر انگڑے ہوتے ہیں اور نہ ہی اس کو درد و سر و غیرہ کی شکایت ہوتی ہے۔ لیکن اگر بہت زیادہ مقدار میں اس کو دیا جائے تو مریض پر کوتا (قوما - خواب گراں) کی حالت طاری ہو جاتی ہے۔ حرکات قلب و تنفس سست ہو جاتی ہیں اور خون کے پورے طور پر آکسی ڈائز (صاف) نہ ہونے سے جسم کا رنگ نیلگوں ہو جاتا ہے۔ حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں اور خراب قلب و تنفس کے مراکز دماغی کے مفلوج ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے +

نوٹ - کم مقدار سے تو انگوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن بڑی مقدار سے وہ پھیل جاتی ہیں +
شخاع (سپائنل کارڈ) پر بھی کلورل ایڈریٹ کا اثر ڈی پریسینٹ (مضعف) ہوتا ہے اور اینیٹری آرکارٹو (قدیمی قرن نخاعی) کے مفلوج ہو جانے سے حرکت معکوسہ زائل ہو جاتی ہے اور بعض اوقات مختلف اعضاء مفلوج ہو جاتے ہیں لیکن عضلات اور ہونڈروز (حرکتی اعصاب) پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زیادہ مقدار میں دینے سے سنسری ہونڈروز (جستی اعصاب) کے فعل میں کسی قدر کمی آجاتی ہے +

ذکورہ بالا بیان سے یہ ظاہر ہے کہ کلورل ایڈریٹ سیری بزم (دماغ) (۱)
زین پائی ریٹری سینٹر (مرکز تنفس) (۲) وینو موٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) (۳)
اینیٹری آرکارٹو (قدیمی قرن نخاعی) (۴) ہارٹ (قلب) اور (۵) غالباً ترمو سینٹر
سینٹر (مرکز حرارت) پر قوی ڈی پریسینٹ (مضعف) تاثیر کرتا ہے +
گروے - یہ کسی قدر تو بلاتغیر ہی لیکن زیادہ تر بشکل یور و کلورے ایک ایڈ
گرووں کے ذریعے خارج ہوتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے گردوں میں موزش

تاثیرات اندرونی

ایلی میٹری کینال (تغاثہ ہضمیہ - غذائی نالی) - زیادہ مقدار میں دینے سے کلورل ڈائیڈریٹ کا اثر معدہ و امعاء پر اری ٹمینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے جس سے بے قے و دست آنے لگ جاتے ہیں لیکن طبی مقدار میں بخوبی ڈائیڈریٹ کر کے دینے سے اس کی ایسی تاثیر نہیں ہوتی ۛ

خون - خون میں یہ باسانی جذب ہو جاتا ہے اور بلا تغیر ہونے کے اس میں دورہ کرتا رہتا ہے۔ پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ چونکہ کھاری و دوائیں اس کو کلور و فارم اور فارمک آئسڈ میں تبدیل کر دیتی ہیں اس لئے خون میں پہنچ کر بھی اس میں یہ تبدیلی ہو جاتی ہے مگر ایسا خیال اب غلط ثابت ہوا ہے کیونکہ حیوانات میں تجربات کر کے دیکھا گیا ہے کہ جب ان کو خوب کلورل کھلا دیا جاتا ہے تب ان کے خون میں گئی کلور و فارم نہیں پائی جاتی اور نہ ہی ان کے تنفس سے کلور و فارم کی بو آتی ہے اور نہ ہی ان کے بول میں کلور و فارم پائی جاتی ہے۔ سوائے اس کے کہ اگر تار دورہ کھاری ہو تو اس میں کلورل کے اجزاء تبدیل ہو جاتے ہیں ۛ

دل و دوران خون - دل پر کلورل ڈائیڈریٹ کی تاثیر خاص کر بڑی مقدار میں دینے سے قوی ڈی پنے ٹینٹ (ضعف قلب) ہوتی ہے۔ یہ دل کے عضلات و اعصاب کو مسترخ مینی مست کرتا ہے۔ آخر کار دل ڈیاسٹلی (انبساطی) حالت میں حرکت کرنے سے رہ جاتا ہے۔ نبض جو پہلے کسی قدر تیز ہو جاتی ہے جلد مست و کمزور اور بے قاعدہ چلنے لگتی ہے۔ ڈیوسو موٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) مست ہو جانے سے شراٹین کشادہ ہو جاتی ہیں جس سے بے خون کے دباؤ میں کمی آ جاتی ہے ۛ

تنفس - تنوڑی مقدار غذا رک میں دینے سے ٹورکز تنفس پر اس کا کچھ اثر محسوس نہیں ہوتا مگر زیادہ مقدار یا زہریلی مقدار میں دینے سے یہ مرکز تنفس پر بھی ضعف اثر کرتا ہے چنانچہ حرکت تنفس مست ہو جاتی اور آخر کار بند ہو جاتی ہے ۛ

حرارت جسم - کلورل ڈائیڈریٹ حرارت جسمانی کو کسی کی طرف مائل کرتا ہے

بوسیدہ دکتے ہوئے دانت کے سوراخ میں بھر دینے سے درد کو فوراً آرام آجاتا ہے +

(۵) کلورل ایسائیڈ { Chloralamid } یہ ایک تلخ چکدار قلی مرکب ہے جو کہ پانی
کلورل فارمائیڈ { Chloral Formamid } میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - یہ ہپنٹائک (منوم خواب آور) ہے اور آئل گیسیک (مخدر) نہیں۔ کلورل کی نسبت
اس میں یہ غلی ہے کہ نہ تو یہ قلب کو ضعیف کرتا ہے اور نہ ہی مریض کو اس کی عادت ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ گرین +

(۶) کلوروبروم (Chlorobrom) اس کے ایک اونس میں ۳۰ گرین کلورل ایسائیڈ اور
۳۰ گرین پوٹےسیم برومائیڈ ہوتی ہے۔ اس کو سی پکشن (سندری تے) میں دیا کرتے ہیں +
مقدار خوراک ۱ سے ایک اونس +

(۷) کلورسے لوز (Chloralose) یہ ایک سفید قلمدار غوط ہے جو گلیکٹو کو زہر کلورل کے اثر
کرنے سے بچاتا ہے۔ یہ بھی ایک ہپنٹائک (منوم) دوا ہے جن کو یہ بخوابی وغیرہ میں دیتے ہیں
اگرچہ اس سے گہری نیند آجاتی ہے لیکن یہ ایک محفوظ منوم دوا نہیں +

مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین۔ اس کو کچھٹ میں ڈال کر دینا چاہئے +

(۸) کلورل ٹینن (Chlorl Tannin) یہ ایک بھورے رنگ کا رالدار مادہ ہے جو کہ
پانی اور آئینکمال میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کا سولیوشن بال دھونے کے لئے مفید بتایا جاتا ہے +

(۹) ہپنٹال (Hypnal) یہ کلورل اور اینٹی پاٹرین کا ایک مرکب ہے۔ یہ ایک عمدہ
شیڈنے ڈر (سکن) اور ہپنٹائک (منوم) ہے۔ درد اور کھانسی کے مریضوں میں یہ مفید ہے
لیکن مریضین امرات قلب میں اس کا استعمال منع ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ گرین +

کلورل ہائیڈریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کلورل ہائیڈریٹ قوی اینٹی سپٹیک (دافع تصفین) ہے۔ اس کا تیز سولیوشن جلد
پر لگانے سے پری ٹینٹ (خراش کنندہ) اور ویسی کینٹ (اولیہ انگیز) تاثیر کرتا ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

(Syrupus Chloral) سیرپس کلورل

بنانے کی ترکیب۔ کلورل ڈائیڈریٹ ۱۰۰ گریں۔ آب مقطر ۳۰ فلوئڈ ڈرام۔

سیرپ حسب ضرورت۔ کلورل ڈائیڈریٹ کو آب مقطر میں حل کر کے اس میں اس قدر سیرپ شامل کریں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ۲۰ اونس ہو جائے +

طاقت۔ ایک فلوئڈ ڈرام شربت میں ۱۰ گریں کلورل ڈائیڈریٹ یا ۴ منم میں ایک گریں مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۸ سے ۷۱ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹسٹ ادویہ

(۱) لائیکوار پریو کلورل کمپازیشن { Liqueur Bromo-chloral Compositus } جلد اول سے صفحہ ۹۱

پر برومیڈیا کے نام سے اس مرکب کا نسخہ لکھا جا چکا ہے جسے دیکھیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام +

استعمال۔ اس کو بے خوابی، عصبی درد، درد سر، تشنج، توجہ، مایا مایع وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

(۲) سپازی ٹوریا کلورل { Suppositoria Chloral } شیاف کلورل۔

بنانے کی ترکیب۔ کلورل ڈائیڈریٹ ۵ گریں۔ سفید بوم ۵ گریں۔ آئل آف تھینو بروما

۷ گریں۔ بوم اور روغن کو باہم گھلاتیں اور جب وہ مرکب تقریباً سرد ہو جائے تو اس میں

کلورل ڈائیڈریٹ ملا کر اور سانچے میں ڈھال کر اس کا شیاف بنالیں +

(۳) کلورل کیمفورٹم { Chloral Camphoratum } کلورل کافوری

کلورل ڈائیڈریٹ اور کافور دونوں ہونٹ لیکر ان کو ایک گرم کھل میں ڈال کر باہم رگڑیں یا ان تک

کہ یہ بالکل نیال ہو جائیں پھر اس مرکب کو ایک شیشی میں ڈال کر رکھ چھوڑیں +

استعمال۔ عصبی دردوں پر ملنے کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے +

(۴) کلورل کیمفورٹم کم کوکین { Chloral Camphoratum Cam Cocain } کلورل کافور و کوکین

کلورل ۹ حصہ۔ کیمفور ۲ حصہ۔ کوکین ۲ حصہ۔ بطریق مذکورہ بالا درست کریں +

دانت کے درد کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چنانچہ اس میں دواسی روئی ترک کر کے

(Official)

کلورل ہائیڈریٹ (CHLORAL HYDRAS) کلورل ہائیڈریٹ

(کیمیائی علامت $\text{CCl}_3\text{CH(ON)}_2$, eq. 164.15)

(لاطینی) کلورل ہائیڈریٹ (Chloral Hydras) کلورال (مصری) طبعی نام

(انگریزی) کلورل ہائیڈریٹ (Chloral Hydrate) کلورل

(کیمیائی) ٹرائی کلوریٹھائیڈریٹ ٹری کلورائیڈ (Trichlorethylidene Glycol)

بنانے کی ترکیب - ایتھیلک ایٹھیل میں اس قدر خشک کلورین گیس گزارنے سے کہ جس سے زیادہ اس میں جذب نہ ہو سکے کلورل بن جاتا ہے تب اس کو سلفیورک آئیڈ اور چونے سے صاف کر لیتے ہیں پھر اس میں پانی ملائے سے وہ کلورل ہائیڈریٹ بن جاتا ہے +

صفات - بے رنگ ذرا چسپی قلیں جو حرارت دینے سے باسانی پھل جاتی ہیں - جو خاص قسم کی تیز - ذائقہ تلخ - اس کے ہمراہ ایلکلی ملائے سے اس کی ترکیب بدل جاتی ہے اور کلوروفارم پیدا ہوتی ہے +

اخلاط - یہ ۴ حصہ ایک حصہ پانی (محلول برجم ۳/۱) میں ۵ حصہ ایک حصہ ایلکھال (۹۰ فیصدی) میں ۲ حصہ ایک حصہ ایتھر میں ۲ حصہ ایک حصہ گلیسرین میں - ایک حصہ ایک حصہ آلو آئل میں - ایک حصہ ۳ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ آئل آف ٹرپن ٹارن (سرو) میں اور ایک حصہ ۵ حصہ کھولتے ہوئے میں اور ایک حصہ ۶ حصہ کاربن بائی سلفائیڈ میں حل ہو جاتا ہے +

آمیزش - فری کلورائیڈس - ہائیڈروکلورک آئیڈ - کلورل ایلکھالٹ اور روغنی اشیاء +
نقیضات - ایلکلینز یعنی کھاری اشیاء جو اس کے ساتھ ملنے سے کلوروفارم پیدا کرتے ہیں
افعال - ہینائیک (مستوم - خواب آور) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ دن سے ۱۵ گرام) +

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایکہال (۲۰ فیصدی)
 ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - چرائٹا کو ۵ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کر کے
 پرکولیٹر میں بھر کر تین روز تک پڑا رہنے دیں پھر بارہ بارہ گھنٹہ بعد دو دو اونس
 ایکہال ڈال کر پرکولیٹ کرتے جائیں - تیار شدہ سولیوشن پورا ایک پائٹ ہونا چاہیے
 پس اگر ضرورت ہو تو پرکولیٹر پر اور ایکہال ڈال لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۲ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)

ٹنگکچورہ چریتا (Tinctura Chirata) صبغہ قصب الزریہ

ٹنگکچورن چریتا (Tinctura of Chiretta) تغین نے ہناوندی

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایکہال (۱۰ فیصدی)
 حسب ضرورت چرائٹا کو ۲ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کر کے ہندوچہ پرکولیشن کے ایک
 پائٹ ٹنگکچور تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۸ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) مرگب

انفیوزم چریتا کن سن ٹریٹم { Infusum Chirata Concentratum } نفق قصب الزریہ کشیت
 کن سن ٹریٹم ڈی انفیوزن آن چریتا { Concentrated Infusion of Chiretta } خاندہ نے ہناوندی فلیٹ

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴۰ حصہ - ایکہال (۱۰ فیصدی) ۲۵ حصہ -
 ڈائسٹ کور و فارم وائر (۱۰۰۰ این ایک حصہ) حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ خاندہ
 ہوا ایک تلو حصہ ہر جاے +

ماثیر و استعمال

چرائٹا ایک عمدہ پشترابک اور سٹوے کٹ ہے اور قابض نہیں - بلکہ پرہی اس کی خفیف
 ماثیر پڑتی ہے یہ خاص کر مری بہ ہنی میں مفید ہے کہ جس میں اسامہ و جگر کا فعل سست ہو - اس کو
 آئرن (آہن) کے ہوا کمزوری میں بھی دے سکتے ہیں اور اکثر اس کو ڈائسٹوڈ یا ہٹروائید کوکونڈینسٹ
 کے ہوا دیا کرتے ہیں +

لیکن یورپ کے محققین بالیقین کہتے ہیں کہ مذکورہ بالا یونانی نام چراشتہ کا نام نہیں بلکہ قحج کا نام ہے جس کو اب ایکورس کیلے مس (Acorns Calamus) کہتے ہیں۔ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ یونانیوں کو اس دوا کا علم نہ تھا۔

صفات نباتی - چراشتہ کی جڑ ۲ سے ۳ انچ تک لابی ہوتی ہے اور اس کا تنہ ۳ فٹ یا زیادہ لانا ہوتا ہے جو نیچے گول لیکن اوپر کسی قدر چوہلو اور شاخدار ہوتا ہے ہر ایک شاخ دودو چھوٹی شاخوں میں منقسم ہوتی ہے۔ تنے کا رنگ بھورا زرد یا بیگنی ہوتا ہے۔ اس کے گرد کا حلقہ پیلا چوبی اور اس کے اندر زرد رنگ کا گودا ہوتا ہے۔ پتے اس کے سالم بیضاوی جن میں ۵ سے ۷ رگیں ہوتی ہیں۔ پھول چھوٹے اور گچھے دار (میشمار) ہوتے ہیں۔ بو کچھ نہیں لیکن ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔

شناخت - لوبیکیا شکل میں اس سے مشابہ ہوتا ہے لیکن اس کا ذائقہ تلخ نہیں ہوتا۔
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) چراشین (جو ہر چراشتہ) ایک تلخ جوہر مرکب بہ (۲) ادفلک آئسڈ پایا جاتا ہے۔ اس میں ٹینک آئسڈ نہیں ہوتا۔
افعال - بڑا تلخ، ٹانباک (مقوی) سوڑے بک (مقوی معدہ)۔

(Official Preparations آفیشل مرکبات)

داکٹری نام
انفیوژن چریشی (Infusum Chirata) نقوع قصب الزریرہ
انفیوژن آن چریشا (Infusion of Chirata) خساندہ نے بنا وندی
بنانے کی ترکیب - چراشتہ کے چھوٹے چھوٹے کٹے ہوئے ٹکڑے ایک ادش -
کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائینٹ - ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بجھو کر چھان لیں +
مقدار خوراک - $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴ و ۲) سے ۲۸ و ۵ کیوبک سینٹی میٹر +
ٹائیکواری چریشی کن ٹریٹس {Liquor Chirata:
Concentratu} سائل قصب الزریرہ کشیف
کنسنٹریٹڈ سولوشن آن چریشا {Concentrated Solution
of Chirata} سائل نے بنا وندی غلیظ

(Official)

چراٹا (CHIRATA) قصب الزریہ

(N. O. Gentianaceae) (الغصيلة المحبطينية)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

(لاطینی) چراٹا (Chirata) (عربی) قصب الزریہ (سنسکرت) کرات تیکت

(انگریزی) چی ریٹا (Chiretta) (فارسی) ہسنے ہناوندی (ہندی) چریتا

اسکے پیر کا اصطلاحی نام سبوریشیا چراٹا (Swertia Chirata) ہے اس کو پھول

آتے وقت خشک کر لیتے ہیں +

مقام پیدائش - شمالی ہندوستان +

تاریخ - یہ دو انہایت قدیم زمانہ سے اہل ہند کو

معلوم ہے - شمالی ہند میں ایک قدیم ہندی پہاڑی قوم

کراتس کے نام سے مشہور تھی جو کہ اس نبات کو خاص

طور سے استعمال کرتی تھی چنانچہ اس کا سنسکرت نام

کرات تیکت (یعنی قوم کرات کی تیج بوٹی) اسی قوم کے

نام سے جو کہ آریہ نہ تھی نامزد ہے - اس کے لاطینی

وا انگریزی نام اس کے سنسکرت و ہندی

نام کرات یا کراتا و چریتا سے ماخوذ

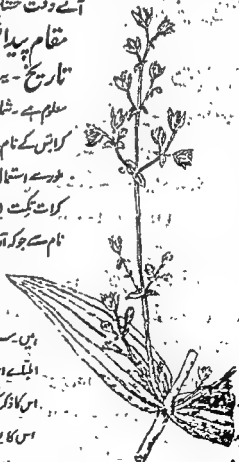
ہیں - سسٹرت وغیرہ میں اس کا بار بار ذکر آیا

اہل اسلام نے بھی قصب الزریہ کے نام سے

اس کا ذکر کیا ہے اور بقول دیستوریہ دوس یونانی

اس کا یونانی نام قلاٹس اور ومارطیسس

(Oslamus Aromaticus) لکھا ہے لیکن



(و قصور شاخ چراٹہ)

روغن بادام ۳۶ اونس - بنزدون کا موٹا سفوف ۲ اونس - پہلی چاروں اونس کو گجھلا کر اس میں بنزدون ملا لیں اور دو گھنٹہ تک حرارت دیں پھر اس کو چھان کر سرو ہونے تک ہلاتے رہیں ۛ

افعال و استعمال

یہ ایک عمدہ ایملی اینٹ (مطب و مدہن) ہے اس لئے اس کا مرہم اکثر زخموں اور جلے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ مرہم میں بے سس کے طور پر استعمال کی جاتی ہے ۛ

(ساٹ آفیشل (Not Official)

سٹراریا (CETRARIA) خزانہ الصخر

ڈاکٹری نام طبعی نام ویک نام
(لاطینی) سٹری ریا آئس لینڈیکا { Cetraria }
(فارسی) خزانہ الصخر (سکندریہ) پاشاں
(انگریزی) آئس لینڈ ماس (Iceland Moss) (فارسی) آئس لینڈ ماس (ہندی) چھپرچول

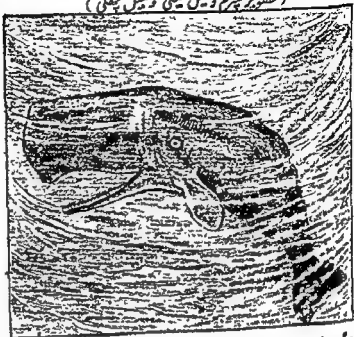
یہ ایک قسم کا حرار جلی ہے جو کہ شمالی یورپ میں پیدا ہوتا ہے۔ اس میں ایک تلخ عطر ہوتا ہے جس کو سٹری مین (خزائین) کہتے ہیں۔ جو ہر بطور پاک استعمال کیا گیا ہے ۛ

افعال - ڈی ٹکسینٹ (ملطف) یوٹری آئینٹ (مغذی) اور ضعیف ٹائیک (مغوی) ۛ



تصویر سٹری ریا آئس لینڈیکا
(۱)
خزانہ الصخر

کے مابین یہ کچل جاتا ہے۔ ذرا سے ایک کھال (۹ فیصدی) کی ملاوٹ سے یہ کوٹنے سے سفوف ہو سکتا ہے +
(تصویر پیرم وکیل یعنی وکیل مچھلی)



فخلف - حشر اشدب بھی اسی مچھلی کی اسداد کا ایکس
فیرطبی مادہ ہے یعنی اسی قسم کی مچھلی کی اسراروں میں
حشر پیدا ہوتا ہے +

اخلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایتھر - کلور و فارم اور کھولتے ہوئے ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں بخوبی حل ہو جاتا ہے +
صفات کیمیاوی - یہ ایک قسم کی چربی ہے جسے انگریزی اصطلاح میں سی ٹین (Celin) کہتے ہیں۔ یہ چربی مرکب ہے ہیشٹائلیک ایک کھال اور پال ٹینک ایسڈ سے +
یہ پڑتی ہے - انگو آئیٹم ایکوی روزی - انگو آئیٹم کپسے سائی اور مندرجہ ذیل مرہم میں :-

(Official Preparations مرکب آفیشل)
(لاٹانی) انگو آئیٹم بیٹی سیائی (Unguentum Cetacei) مرہم من البقیس
(انگریزی) سپرمیٹسی ٹائی آئیٹمنٹ (Spermaceti Ointment)
بنانے کی ترکیب - سپرمیسی ٹائی ۱۰ اونس - سفید مرہم ۴ اونس -

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین = (۱۳ سے ۴۵ گرام) +

تاثير و استعمال

اندر ونی۔ یہ ایک گیسٹرک سیڈے ٹو (سکُن معذہ) ہے۔ لیکن یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے یہ بات تاہم نامعلوم نہیں ہوئی۔ کہتے ہیں کہ کرائیک کف (پرانی کھانسی) میں یہ مفید ہے اور اس کو برسی سک نہیں (سندری قے) میں دیتے ہیں اور ایام حمل کی قے میں مفید بتاتے ہیں۔ اس کو کیچٹ میں ڈال کر یا گولیوں کی شکل میں یا پانی میں ملا کر دیں۔ اس کے ایفرے بنگ گے بیوٹا (جوش کھانیوال گولیاں) بھی ہوتی ہیں جن کے فی ڈرام میں یہ ایک سے پانچ گرین تک ہوتی ہے +

(آفیشل Official)

سی ٹے سی ام (CETACEUM) مَن الْقَيْطُس

(O. Cetaceum) (الفیلہ القیطیہ) (ادویہ تحتیہ)

ڈاکٹری نام طبی نام ویک نام

دلاطان) سی ٹے سی ام (Cetaceum) (عربی) مَن الْقَيْطُس (سکرت) شالین شروسا (انگریزی) سپرمیسی مائی (Spermaceti) (اردو) حیل مچلی سر کی چربی (ہندی) حیل مچلی سر کی چربی نوٹ۔ اس کا دلاطان نام سی ٹے سی ام مشتق ہے اس کے یونانی نام کیٹس سے جس کا عرب قیطس یعنی تخت یا حیل مچلی ہے +

یہ ایک منجمد شحمی مرکب ہے جس میں کسی قدر تیل ملا ہوا ہوتا ہے اور جس کو سپرم حیل (Sperm Whale) نامی مچلی کے سر سے نکال کر اور دبا کر چھان لینے سے تیل علیحدہ ہو جاتا ہے تب اسے صاف کر لیتے ہیں۔ اس قسم کی مچلی بھرا کابل اور بحر الہند میں پائی جاتی ہے +

صفات۔ یہ موتی کی مانند سفید اور چمکدار نیم شفاف قلمی مرکب ہے جس میں کسی قسم کا ذائقہ و بو نہیں ہوتی۔ ۱۱۴/۸ اور ۱۲۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت

چاہئے کہ پیٹ میں نیوکلین کے علاوہ اور بھی کئی قسم کے مواد وغیرہ ہوتے ہیں اور یہ کہ اس سے اور بھی کئی ایک تاثیرات پیدا ہوتی ہیں جو کچھ تو تخمیر کا نتیجہ ہوتی ہیں اور کچھ جگر کے کیسوں پر اسکے اثر کرنے سے پیدا ہوتی ہیں۔ یہ بلاشبہ بائیکز (دبائیل - پھوڑے) کاربیکل (مخاک) رشب چرائ (اور ایکٹی (بثورات) لینیہ - کیل - ماسے) میں ایک نہایت عمدہ دوا ہے۔

مرض پڑھو بر کو دوسرے میں اس کے استعمال کے متعلق بعض جدید محققین و معجزین کے حقائق و نتائج اس کو کو رنگ تھائی بس (مزمین سل) میں یقیناً مفید بتاتے ہیں۔ اور یہ کہ اسکے استعمال سے خون کے اوپ سوئک (Opsonic Index) میں نمایاں ترقی ہوتی ہے یعنی یہ خون میں اوپ سوئک (Opsonic) نامی ایک ایسا مادہ غریب پیدا کر دیتی ہے جو ٹیو برکل میٹلائی (جروٹیم سلی) کو لیو کو ساٹش (سفید ذرات خون) کے قابل مضہم بنا دیتا ہے اور جیسا کہ پہلے گمان کیا جاتا تھا یہ خون کے سفید ذرات کی تعداد کو نہیں بڑھاتی پس پیٹ کو لیو کو ساٹش میٹو لیتھ (محور سفید کیسہ لے خون) نہیں سمجھنا چاہئے اور اسی واسطے یہ بھی مشتبہ ہے کہ آیا نیوکلین اس کا جوہر فعال ہے کہ نہیں؟

(آفیشل Official)

سیریاٹی آکسے لاس (CERIL OXALAS)

(کیمیادی علامت $Co_2 (C_2 O_4)_2, H_2O$)

(لاطانی) سیریاٹی آکسے لاس (Ceril Oxalas)

(انگریزی) سیریم آکسی لیٹ (Cerium Oxalate)

بنانے کی ترکیب۔ کسی حل ہونے والے سیریم کے نمک کو کسی حل ہونے والے آکسی لیٹ کے سو لوشن میں بلانے سے یہ حاصل ہوتی ہے۔
 صفات۔ سفید دانہ دار سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔
 آمیزش۔ لین تھے نم آکسی لیٹ۔ ڈیڈائی نیم آکسی لیٹ۔ آرنیک۔ آئرن۔ آلیٹیومی نیم۔ زنک اور کیلیم وغیرہ۔

فیصدی دالے سویوشن کی جلدی چکاردی کیا کرتے ہیں ؟

نیوکلین کے مندرجہ ذیل جدید مرکبات بھی اکثر استعمال کئے جاتے ہیں :-

آرگنٹائی نیوکلی ناس (Argenti Nucleinas) } یہ ایک ہلکا بخور زدوی مائل سفوف
اسکو نارگول (Nargol) بھی کہتے ہیں { ہوتا ہے جس میں ۱۰ فیصدی چاندی ہوتی
ہے یہ ایک حصہ چار حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کے $\frac{1}{4}$ یا ایک فیصدی دالے سویوشن
سے گنوریا (سونڈاک) میں چکاردی کرتے ہیں *

فیرائی نیوکلی ناس { Ferri Nucleinas } یہ ایک بخور سے رنگ کا بے بو سفوف
فیرائی نول { Ferrinol } ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے اس کو

مرض انیمیا (فقر الدم) میں مفید بتاتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ گرین = (۳۲ گرام) *
کیوپرائی نیوکلی ناس { Cupri Nucleinas } یہ ایک سبز رنگ کا بے بو سفوف ہے
نیکوپرول { Cuprol } جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ٹرے کو با
(رہ جیسی۔ لیکرون) پر اس سفوف کا چھوٹا سفید پایا گیا ہے۔ اس کا $\frac{1}{4}$ یا ۱۰ فیصدی کا
سویوشن مرض نیکونکڑائی میں (رہ) میں مفید ہے *

ہائیڈرارجیرائی نیوکلی ناس { Hydrargyri Nucleinas } یہ ایک خفیف زردی مائل
مرکیپورول { Mercuriol } بخور سے رنگ کا سفوف ہے

جو کہ ایک حصہ ۵ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کال ۱۰۰ فیصدی میں حل نہیں ہوتا *
اس کا $\frac{1}{4}$ سے ۵ فیصدی کا سویوشن بطور اینٹی سپٹنگ کان اور ناک کے بغیر امراض
میں استعمال کیا جاتا ہے۔ مرض مبلنس (آتشک) میں یہ مقدار ۲ گرین دن میں تین بار دینے سے
مفید ثابت ہوا ہے۔ اس کے ۵ فیصدی دالے سویوشن کی چکاردی سونڈاک میں مفید پائی گئی ہے *

بیسٹ کی فارما کالوجی اور تھیراپیوٹکس یعنی خیمہ شراب جو کہ تاثیر و استعمال

پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ بیسٹ کا جوہر شمال نیوکلین ہے لہذا یہ دیو کو سائٹ سٹیو لیسٹ (روح کے
سفید ذرات یا کیسوں کی محرک) اور نیک شیری سائڈ (قاتل میکٹریا) ہے۔ مگر اس بات کو یاد رکھنا

(Not Official فیشل)

نیوکلیئن نیوکلی اول (NUCLEIN—NUCLEOL)

یہ پروٹینز کے مشابہ ایک مادہ ہے جو کہ تمام جاندار سیلز (خلیات) کا کیمیائی جزو و تکوینی بنانا ہے۔ یہ نیوکلیک آئیڈ اور ایک بیس سے مرکب ہوتا ہے +
نوٹ۔ تمام قسم کے نیوکلیئن میں آئیڈ تو ایک ہی قسم کا ہوتا ہے لیکن بیس مختلف ہوتی ہیں +

نیوکلیئن ڈائریٹ بلڈ کارپسکل (سفید کرات یا ذرات خون) کے جزو اصلی کا جوہر کیمیائی بھی ہے۔ یہ پیٹ۔ دوہ۔ انڈسے کی زندگی اور تھائیرائیڈ گلینڈ (غده درقہ) وغیرہ میں پایا جاتا ہے اور عموماً پیٹ سے حاصل کیا جاتا ہے +

نیوکلیک آئیڈ (Nucleic Acid) یہ ایک سفید یا سفیدی مائل بھورا سفوف ہے نیوکلیک آئیڈ (Nucleic Acid) جو کہ پانی میں تو بہت کم حل ہوتا ہے اور ایک کھال وایتھر میں بالکل حل نہیں ہوتا۔ البتہ سوڈیم اور پوٹیم میم ٹائیڈرو آکسائیڈ کے سولوشن میں باسانی حل ہو کر یہ نیوکلی میٹس بناتا ہے اور ایسے نکلیات کا عموماً ۵ فیصدی آبی سولوشن درآمد استعمال کیا جاتا ہے +

استعمال۔ نیوکلیئن کو ۵ اگرین کی مقدار تک دن میں چند بار دیتے ہیں۔ اس کے ایک ایک گرین کے ٹے ملیش اور دو دو گرین کے کیپ ٹونز (خصوصاً ساختہ پارک ٹویس کہنی) بننے بلنے بکا کرتے ہیں +

اس کو ٹیڈ برکوویس (سیل) کینسر (سرطان) ڈون تھیریا (خناق و بائی) پوریل فیور (حشہ نقایہ) اور سکارلٹ فیور (حشہ قرمز) وغیرہ میں دیتے ہیں لیکن تاحال اس سے یقینی مفید نتائج منتج نہیں ہوئے +

ٹائیفائیڈ فیور (مخروہ اسہال) میں جب مقررہ امداد میں حید ہو کر پیرمیٹیم (باریڈون) میں سوزش ہو جاتی ہے تو اس میں تخفیف پیدا کرنے کے لئے نیوکلی نیٹ آف سوڈیم کے ایک

زرد موم کو پانی میں گچھلا کر ہوا اور روشنی میں رکھنے سے سفید موم تیار کیا جاتا ہے۔
 صفات - تقریباً سفید رنگ کا نیم شفاف مرکب۔
 یہ پڑتا ہے - پی لیٹلا فاسفورائی - سپازی ٹوریا آئیڈائی کاربے سائی اور
 انگو ایٹیم ایکواروزی میں +

افعال و استعمال

زرد اور سفید موم بطور بے بس دھل و عمود کے پلاسٹروں اور مرہموں میں ملتے ہیں

(ناٹ آفیشل (Not Official)

سرویسی ای فرمینٹم (Cervisi Fermentum) (عربی) رغوۃ المذر

ڈاکٹری نام: بی نام: ویدک نام:
 (لاطینی) سرویسی ای فرمینٹم (Cervisia Fermentum) (عربی) رغوۃ المذر (سکت) پوندھوچین
 (انگریزی) بیر پیسٹ (Beer Yeast) (عربی) خمیر الفقلع (رندی) جو کی شراب کا
 (عربی) فیکس میڈیسی ٹیل (Fær Medicinalis) (عربی) فضل طیبہ خمیر شراب جو

پیسٹ (Yeast) یعنی خمیر و بیر یا خمیر شراب جو یا ٹو دیسے ہی ناقص صورت میں دی جاسکتی
 ہے جیسے کہ وہ شراب کے خم یا پیسوں میں سے حاصل ہوتی ہے یا مختلف قسم کی خشک پیسٹ جو کہ
 لیوورین (Levarine)، سروی سین (Cervisine)، ٹرائی بین (Zymin) اور سیری ڈین
 (Ceredin) وغیرہ مختلف ناموں سے فروخت ہوتی ہے وہ استعمال کی جاسکتی ہے +

مقدار خوراک تازہ پیسٹ کی ۱/۲ سے ایک اونس اور اس کے خشک برکبات کی ایک ٹی سپون فلی
 ایک چمچ چلے بھر، غذا کے ہمراہ یا بیر شراب یا شربت میں ملا کر دیں +
 نوٹ - پیسٹ سے مندرجہ ذیل نیوکلین نامی ایک خاص دوا حاصل ہوتی ہے
 جو کہ بعض اہم امراض مثل بل ووق اور سرطان وغیرہ میں دوی جاتی ہے:-

ہے۔ چونکہ شمع یعنی سوم کی موم بٹیاں بنا کر جلائی جاتی ہیں اس لئے عرب و عجم
موم بٹی کو بھی شمع کہتے ہیں +

شہد کی مکھی جن کو انگریزی حیوانی اصطلاح میں آپیس میلی فیکا (Apis Mellifica) اور
عربی میں نخلہ کہتے ہیں اس کے چھتے میں سے شہد کو نچوڑ کر پھر اس چھتے کو پانی میں
جوش دیکر چھان لیتے ہیں تو موم حاصل ہوتی ہے +

نوٹ :- پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ جس طرح سے شہد کی مکھی شہد کو بعض نباتات سے
حاصل کرتی ہے اسی طرح سے موم کو بھی بعض نباتات سے حاصل کرتی ہے مگر بعد میں
معلوم ہوا کہ شہد کی مکھی کے پیٹ کے ارد گرد جو کیسہ دار فرد ہیں ان سے بطور فضلہ
موم نکلتی ہے +

صفات :- زرد رنگ کا ایک منجمد مرکب۔ جو ضعیف مثل شہد کے۔ چھوٹے سے
اس میں چکناہٹ محسوس نہیں ہوتی۔ وزن متناسبہ ۹۶۰ و سے ۹۷۰ و تک۔ یہ
۵ و ۵ تا ۱۰ و اور ۱۴ و درجہ فارن ہائٹ کی حرارت کے باہر گھل جاتا ہے +
انحلال :- گرم روغن تارپین میں تو یہ بالکل حل ہو جاتا ہے لیکن ایلیکال (۹ فیصد)
میں صرف ۳ فیصد ہی حل ہوتا ہے +

آمیزش :- بعض اوقات اس میں نشاستہ یا پیرے فین وغیرہ کی آمیزش پائی جاتی ہے +
صفات کیمیائی :- اس میں (۱) مائی ری سینین (مائی ری سائل پلی ٹیٹ) (۲)
سیروبک آئینڈ یہ دو اجزا ہوتے ہیں +

یہ پڑتا ہے :- سیرا ایلیا۔ ایپلاسٹرم کیلے فی شینس۔ ایپلاسٹرم کین تھیر پڈیز۔
ایپلاسٹرم پائی سبس۔ انگو اینٹم ہائیڈرارجرائ۔ انگو اینٹم مینتھول۔ انگو اینٹم پائی
یکوڈیم۔ انگو اینٹم ریڈارنی اور انگو اینٹم سیٹیف نیگری میں +

سیرا ایلیا (CERA ALBA) الشمع الابيض

(دھاتی) سیرا ایلیا (Cera Alba) (دوبل) الشمع الابيض (دسکت) مذہب چھٹ
(انگریزی) واٹ بیگز ویکس (White Beeswax) (اردو) سفید موم (دیپک) سفید موم

مغربیات

نسخہ :-

(۱) پلوس کیٹی کیو کپا زیش گرین ۱۵	(۳) پلوس کیٹی کیو ڈرام ۲
سیروپس زنجبیرس منم ۳۰	پلوس مری ڈرام ۱
ٹنکچورا اوپیائی منم ۴	کریٹی پرپے ریٹی اوش ۱
سچورا کریٹی تا اوش ۱	اولیم گیری ادغلائی منم ۳
ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔ ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے۔	ان سب کو باہم ملا کر ڈھ پائوڈر (سٹون مین)
(۲) ٹنکچورا کیٹی کیو منم ۳۰	(۴) ٹنکچورا کیٹی کیو منم ۴۰
ٹنکچورا اوپیائی منم ۵	ایروٹیک سلورک فینٹ منم ۱۵
ٹنکچورا کوٹو منم ۱۰	ڈیکاکشن آف لاگ دڈ تا اوش ۱
ٹنکچورا سیلا ڈونی منم ۳	ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔
ایکوا پائی مینٹی تا اوش ۱	یہ ڈائریا (اسہال) اور زائتد اسے ہیضہ میں مفید ہے۔
ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔ کراک ڈمنٹری (زحیر زین)	
پرائی چیپس میں مفید ہے۔	

(Official)

سیرا فلیوا (CERA FLAVA) الشمع الأصفر

(الفصيلة ذوات الحشرة غشائية N. O. Hymenoptera)

ڈاکٹری نام : سیرا فلیوا (Cera Flava) (عربی) الشمع الأصفر (سکرٹ) پیت دھو جھوٹ
 پیلو بیڑ وکس (Yellow Beeswax) {فارسی} سوم زرد {ہندی} پیلی سوم
 نوٹ :- اس کا لاطینی نام سیرا اخذ ہے اسکے یونانی سیروس سے جس کا عربی تلفظ قیروس

(یہ دوا برٹش فارماکوپیہ کے ضمیمہ ادویہ ہند میں مندرج ہے)

کیٹی کیو نائگریم (CATECHU NIGRUM) الکادالندی

(الفصیلۃ البقلیہ (N. O Leguminosae))

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام
(لاطینی) کیٹی کیو نائگریم (Catechu Nigrum) (عربی) الکادالندی (سنکرت) کرشن کھدر سار
(انگریزی) بلیک کیٹی کیو (Black Catechu) (فارسی) کاتو ہندی (ہندی) کالا کتھا
(زرد) سیاہ کتھا
جس قسم کے دخت سے یہ کتھا حاصل ہوتا ہے اسے نباتی اصطلاح میں ایکے شیا کیٹی کیو
(Acacia Catechu) کہتے ہیں چنانچہ یہ اس کی لکڑی کا ایکسٹریکٹ (خلاصہ رب) ہے۔
صفات - اس کے بھوسے سیاہی مائل رنگ کے بنے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں۔
انحلال - یہ سرد پانی میں تو کم مل ہوتا ہے لیکن کھولتے ہوئے پانی میں آسانی مل جاتا ہے۔
افعال و مقدار خوراک - وہی جو پیپڑ یا کتھہ رکات درد کے ہیں بلکہ یہ اس سے کسی قدر
قوی الافر ہے۔

تاثیر و استعمال کات

اندر ونی - دونوں قسم کا کیٹی کیو (زرد اور سیاہ) بلا خواش کنندہ قوی اینڈیٹریٹ
(قابض) ہے۔ اور اس کی یہ قابض تاثیر اس ٹینک اینڈیٹ کی وجہ سے ہوتی ہے جو کہ اس میں
موجود ہوتا ہے۔ یہ ایک نہایت عمدہ کوکل اینڈیٹریٹ (مقامی قابض) ہے چنانچہ اس کو
سنون یا غرغہ یا قرض کی شکل میں پیچھی گز (پھولے ہوئے بسوٹے) مرکب یو ریل سوٹے
ٹائیٹس (پارہ سے منہ آنا) آسے ٹوٹے ٹائیٹس (قرح دہن) اور ری ایکسڈ
سور تھروٹ (استرخاسے نما) میں استعمال کرنے سے قائم ہوتا ہے۔ مرض ڈائریا
(اسہال - دست) اور ابتدا سے کارا (ہیمنہ) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔
چنانچہ اس کو اوپیم (افیون) کائیو اور چاک کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔

افعال - قوی آئسٹریجنٹ (قابض) *

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ایک گرام) *

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

طبی نام

ڈاکٹری نام

{ Pulvis Catechu Compositus } سفوف کا مرکب

{ Compound Catechu Powder } مرکب سفوف کات

بنانے کی ترکیب - کیتھی کیٹو سفوف ۴ اونس - کائیٹو سفوف ۲ اونس -

کریمیر یا روٹ سفوف ۲ اونس - سٹے من بارک سفوف ایک اونس -

سفوف ایک اونس - سب کو باہم ملا لیں *

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = (۶۵ سے ۲۵۶ گرام) *

(Lacanian) ٹنکچور کیتھی کیٹو (Tinctura Catechu) صیفہ کا د

(Anglican) ٹنکچر آف کیتھی کیٹو (Tincture of Catechu) تعفین کات

بنانے کی ترکیب - کیتھی کیٹو کا سفوف ۴ اونس - سٹے من بارک نیم کو فٹہ

ایک اونس - ایکلہال (۶۰ فیصدی) ایک پاؤنڈ - بذریعہ میسی رے شن ٹنکچر تیار کریں *

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلاؤنڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۶۳۵ کیو پک سینٹی میٹر) *

(Lacanian) ٹروچس کس کیتھی کیٹو (Trochischus Catechu) قرص کا د

(Anglican) کیتھی کیٹو لازنج (Catechu Lozenge) قرص کات

ہر ایک قرص میں جو کہ سپل بیسیس کے ساتھ بنایا جاتا ہے ایک گرین کیتھی کیٹو ہوتا ہے

مقدار خوراک ایک سے ۶ اقراص تک *

اور چھوٹی چھوٹی شاخوں کا ایکسٹریکٹ (خلاصہ۔ رُتب) ہے۔

مقام پیدائش - سینگاپور۔ مشرقی مجمع الجزائر۔

تاریخ - سنکرت کی تالیفات میں دو قسم کے کات (کتھ) ایک زر و اور دوسرے سیاہ کا ذکر کیا گیا ہے جو کہ ایکے شیا کیٹی میو یعنی درخت کھیر کی لکڑی سے حاصل ہوتے ہیں و اسلامی اطباق نے بھی دو قسم کے کات کا ذکر کیا ہے۔ اہل یورپ کو

۱۸۷۵ء میں اس دوا کا علم ہوا۔

صفات کات - تقریباً ایک ایک انچ کے کعب ٹکڑے جو بعض اوقات ایک دوسرے

سے چپاں ہوتے ہیں۔ رنگ باہر سے بھورا سرخی مائل اندر سے ہلکا یا دانی۔

ساخت اسفنجی یعنی مسامدار جس سبب کتھ کی ٹکیاں باسانی ٹوٹ جاتی اور سفوف

ہر جاتی ہیں۔ ان کی ٹوٹی ہوئی سطح کو خوردبین سے دیکھیں تو اس پر نہایت چھوٹی

چھوٹی سوئی کی مانند باریک لاکھوں قلیں (ذرات) نظر آتی ہیں۔ ذائقہ پہلے کیلا

اور تلخ لیکن بعد کو شیریں۔ جو کسی قسم کی نہیں ہوتی۔

انحلال - یہ کھولتے ہوئے پانی میں تو بالکل حل ہو جاتا ہے اور ایک کھال (۹ فیصد)

میں ۷۰ فیصدی حل ہو جاتا ہے لیکن سرد پانی میں ۵۰ یا ۶۰ فیصدی سے

زیادہ حل نہیں ہوتا۔

آمیزش - مٹی اور نشاستہ۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کیٹی کیو ٹینک آئیڈ ایک جو ہر فعال ہوتا ہے

جو کہ جوش دینے سے یا لعاب دہن کے ساتھ ہی کر کیٹی کین (دکاتین - جوہر کات)

میں تبدیل ہو جاتا ہے (۲) کیٹی کین یا کیٹی کیو ٹک آئیڈ اور (۳) پیر کیٹی کین

یا کیٹی کول جو فیک کلورائیڈ کے ساتھ ملنے سے سبز رنگ دیتا ہے یہ تین اجزا

ہوتے ہیں۔

نقصیضات - ایکلیز (کھاری چیزیں) ٹشیک سالٹس (معدنی نمکیات) اور جیلیٹین

(سریش)۔

(آفیشل Official)

کے شئی ای پلپا (CASSIA PULPA) عسل خیار شنبہ

(No. 0. Leguminosae) الفصیلہ البقاییہ

پلاکڑی نام بیٹی نام ویدک نام
(عربی) عسل خیار شنبہ (سکرت) آرگ دودھ گودیکا (Cassia Pulpa) کے شئی ای پلپا
(فارسی) عسل خیار شنبہ (ہندی) الماس کا گودا (Cassia Pulp) کے شیا پلپ
(اردو) الماس کا گودا
درخت کا نام - اس کے درخت کا نباتی اصطلاحی نام کے شیار فستولا (Cassia Fistula)
یعنی درخت خیار شنبہ ہے جسے انگریزی زبان میں پورچنگ کے شیا (Purging Caesia)
کہتے ہیں۔ اس درخت کی پھلی کا گودا چسے انگریزی میں پلپ اور عربی میں عسل کہتے ہیں
دوا میں استعمال کیا جاتا ہے +

مقام پیدائش - ہندوستان - جزائر عرب الہند - برازیل - گرم حصص افریقہ +
تاریخ - چونکہ الماس کے درخت کا اصل مقام پیدائش ہندوستان ہے اس لئے
قدیم ہندوؤں کو اس دوا کا علم تھا۔ لیکن قدیم یونانیوں کو اس کا علم نہ تھا البتہ حنین
یونانیوں کو عربوں کے ذریعے اس کا علم ہوا +

صفات نباتی - الماس کی پھلی ۱۲ سے ۲ فٹ تک لابی اور تقریباً ایک انچ
مور اور نوکدار ہوتی ہے۔ رنگت سیاہی مائل بھوری اور بہت سخت ہوتی ہے۔
اس کے اندر آڑے پن میں بہت سے خلعے ہوتے ہیں اور ہر ایک خانہ میں ایک
صاف چمٹا۔ بیضیادی۔ سرخی مائل بھورے رنگ کا بیج ہوتا ہے جس کے گرد گودا
موجود ہوتا ہے۔ جو سیاہ رنگ لیسدار ذائقہ میں شیریں مگر بدبودار ہوتا ہے۔ یہ
صرف خالص گودا ہی داخل فارما کو پایا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک پرگے ٹوپیرنیل یعنی جوہر مسہلہ ہے جو
کیتھارڈک آئیڈیٹ یعنی جوہر مسہلہ سنا کے ساتھ بہت مشابہت رکھتا ہے (۲) شکر

(کاسر لایاج) ہے اور بعض اس کو خفیف فیبری فیوج (واقع بخار) بھی کہتے ہیں۔
 اس کو اکثر دیگر تلخ مقوی معدہ اودیہ کے ساتھ ملا کر نفخ، ضعف معدہ اور بخاروں وغیرہ
 کے بعد کی ناطقتی میں بطور مقوی معدہ دیا کرتے ہیں۔ تبنا کو نوشی کی عادت کو چھڑانے
 کے لئے بعض اوقات اس چھال کو بجائے تبنا کو استعمال کیا کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی

گرمی کے موسم میں اس کا خاندہ ایک ہی دن میں خراب ہو جاتا ہے جبکہ
 کہ اس میں کوئی ایرومینٹک ٹنگچر نہ ملا دیا جائے۔ اس کے ٹنگچر میں جب ڈاؤلیوٹڈ
 ہنرل آئیڈس ملائے جاتے ہیں تو اس کی ریزین تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن جب
 اس میں اس کا خاندہ بھی ملا دیا جاتا ہے تو پھر وہ بہت کم تہ نشین ہوتی ہے +

محزرات کسکرملیا

(۱) نسخہ :-

سوڈیاٹا بائیکارب گرین ۱۵۰

ٹنگچر کارڈیئم کپاڈیا ۲۰

سہرش کلور وٹامائی ۵

انڈیو زم کسکرملیا ۳۰ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک قدر سے پانی میں ملا کر دن

میں تین بار دیں۔ انوک ڈس پیپٹا

(ضعف معدہ) میں مفید ہے +

(۲) نسخہ :-

ٹنگچر کسکرملیا ۳۰ منم ۰۰۰

ٹنگچر اپٹوٹائی ۱۵ منم ۰۰۰

ٹنگچر ریرہائی کپاڈیا ۱۵ منم

سہرش زنجیرس ۳۰ منم

ایکوا کیروی ۳۰ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک قدر سے پانی میں ملا کر

فورا بعد از غذا دیں۔ ڈس پیپٹا (سوسہ منم)

میں مفید ہے +

نوٹ۔ زرد شکونا پارک شکل میں کسکریلا سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اس قدر جھریا نہیں ہوتی +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کسکریلا (جو ہر قشر العنبر) ایک سفید بے بو قلسی جوہر (۲) بی ٹین (۳) ٹینک آئیڈ (۴) والے ٹائل آرٹل (لطیف روغن) (۵) سٹارچ یعنی نشاستہ (۶) چند ریزینس یعنی رالیں ہوتی ہیں +
فقیضیات۔ رنرل آئیڈس (معدنی تیزاب) لائم وارٹر (چھنے کا پانی) میسک لٹس (معدنی نکلیات) +

افعال۔ ایرومیٹیک (خوشبودار) پٹرٹانک (تلخ مقوی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

دوا گری نام
لامانی (Infusum Cascarillae) (عربی) نفوق قشر العنبر
انگریزی (Infusion of Cascarilla) (فارسی) خساندہ قشر العنبر
بنانے کی ترکیب۔ کسکریلا کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس۔ کھولتا ہوا آب مقطر ایک پائنٹ۔ سفوف کو ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۷۲ سے ۲۸۰ کیوبک سینٹی میٹر)
ٹینکچوراکسکریلی (Tinctura Cascarillae) صبغہ قشر العنبر
ٹینکچور آن کسکریلا (Tincture of Cascarilla) تعین قشر العنبر
بنانے کی ترکیب۔ کسکریلا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایکھال (۵ فیصد) حسب ضرورت۔ سفوف کو ۳ فلوئڈ اونس ایکھال سے ترکیب کے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)

تاثیر و استعمال

کسکریلا عمدہ ایرومیٹیک (خوشبودار) سٹوے لک ٹانک (مقوی معدہ) اور کارمی نے پڑ

(Official)

کینس کرٹلا (CASCARILLA) قشر العنبر

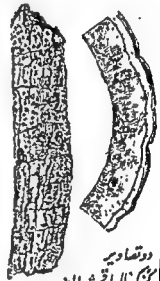
(الفصیلہ الفریمیہ (N. O. Euphorbiaceae)

بنی نام (مصری)

ڈاکٹری نام

رلاطانی) کینس کرٹلا کی کارٹیکس (Cascarillae Cortex) (عربی) قشر العنبر
 (انگریزی) کس کرٹلا بارک (Cascarella Bark) () کینا عطرہ

نوٹ۔ قشارہ پاکستان انڈس زبان میں قشرا
 چھال کو کہتے ہیں اور قشقر یا کسکر یا اس کی تصغیر
 ہے جن کے معنی بحیثیت اسم مصغر ہونے کے چھوٹا
 چھلکا ہوئے۔ پس کسکار (جس کا لفظ اب کیسکار کیا
 جاتا ہے) بمعنی قشرا چھلکا اور کسکر یا بمعنی چھوٹا چھلکا
 یہ دونوں انڈس (ہسپانیہ) کی زبان کے الفاظ ہیں +
 نام درخت و مقام پیدائش۔ یہ کروٹن ایلیٹیریا
 (Croton Eleuteria) نامی درخت کی خشک کی
 ہوئی چھال ہے جو کہ جزیرہ بھاما (جزائر غرب الہند)

دو تصاویر
کسکرٹلا یا قشر العنبر

امریکہ میں پیدا ہوتا ہے +

صفات قشر۔ ایک دوسرے پر لپٹے ہوئے یا مڑے ہوئے ٹکڑے۔ ایک سے
 ۳ انچ لائے اور تقریباً ۱/۲ سے ۱/۴ انچ قطریں۔ بیرونی سطح پر سفید چاندی کی
 رنگ کی پھوندی لگی ہوتی ہے جس پر جا بجا سیاہ داغ ہوتے ہیں۔ اس چھال
 کا بیرونی حصہ طول میں جھریاں ماند بھورے رنگ کا لیکن اندرونی حصہ گہرے رنگ
 کا ہوتا ہے۔ توڑنے سے سطح بالدار معلوم ہوتی ہے۔ جو خوشگوار جو خاص کر چھال
 کو جلانے سے ظاہر ہوتی ہے۔ ذائقہ گرم و تلخ اور خوشبودار +

محرمات

نسخہ :-

- (۱) ایکسٹریکٹ میسکاری لیکوڈم انپائڈم اوش ۱
سیروپس ریباتی اوش ۱
سیروپس سینا اوش ۱
انکو باہم ملا کر اس میں سے ۱۵ سے ۶۰ بوند (بطاعتی عمر)
رات کو سوتے وقت دیں یہ بچوں کے لئے ایک عمدہ بین شربت ہے
- (۲) ایکسٹریکٹ میسکاری ... گرین ۲
ایکسٹریکٹ نکس ایسکی گرین ۱
ایکسٹریکٹ بیلاڈونی گرین ۱
سب کی ایک گلی بنائیں۔ اسی ایک گلی رات کو کھو وقت دیں
کہ ایک گلی پیش (پڑائی قبض) میں مفید ہے +
- (۳) ایکسٹریکٹ میسکاری گرین ۳
سٹرکینی سلفاس گرین ۱
اولیورین زنجبرس گرین ۱
سب کی ایک گلی بنائیں اور اسی ایک گلی رات کو کھو وقت دیں
کہ ایک گلی پیش (دائمی قبض) میں مفید ہے +
- (۴) ایکسٹریکٹ میسکاری لیکوڈم انپائڈم نم ۳۰
سیروپس زنجبرس نم ۳۰
ایکوا سنس سوما ۲ اوش ۱
بمقدار ایک ٹیبل سپون فل (۴۴ ڈرام) دیں -
بطور ایکسٹریکٹ میسکاری نے بڑے (طین کا سارا ریح) +
مفید ہے +
- (۵) ایکسٹریکٹ میسکاری لیکوڈم انپائڈم نم ۳۰
سپرٹینی سائی نم ۲
سپرٹس کلوروفارمائی نم ۳
سپرٹس ایرو میٹکس کپازیش نم ۸
گلیسر ارنم ۱۰ ڈرام ۱
اس میں ایک ٹیبل سپون فل (ایک چمچ مزہبھر) یا کم دیش
رات کو سوتے وقت دیں۔ ایکسٹریکٹ میسکاری نے بڑے (طین کا سارا ریح)
- (۶) ایکسٹریکٹ میسکاری لیکوڈم نم ۲۰
ایکسٹریکٹ گلیسرٹائی زی لیکوڈم نم ۳۰
سپرٹس ایونیو ایرو میٹکس نم ۵
ایکوا کیروائی ۳ اوش ۱
اس میں ایک ٹیبل سپون فل (ایک چمچ مزہبھر) ۴ ڈرام
ہر شب رات کو کھو وقت دیں۔ یہ عمدہ ایکسٹریکٹ ڈیٹا بک
یعنی طین و مقوی ہے +
- (۷) ایکسٹریکٹ میسکاری گرین ۲
اولیورین زنجبرس گرین ۱
ایونیو گرین ۱
پوس اپنی کے کوٹنی گرین ۱
ایکسٹریکٹ نکس ایسکی گرین ۱
سب کی ایک گلی بنائیں اور اسی ایک گلی رات کو کھو وقت دیں
کہ ایک گلی پیش (قبض) میں مفید ہے +

کیسکارا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قشر مقدس کے استعمالات

استعمالات اندرونی

ہیبی چوہل کانٹری پیشن (عادی قبض - دائمی قبض) ہیں جو خواہ جگر کے فعل کی سستی کی وجہ سے ہو یا امعاء کے فعل کے نقص کے سبب سے یعنی ان کی قوت دفعہ کے ست ہو جانے کی وجہ سے ہو۔ کیسکارا ایک نہایت ہی مفید ملین و خفیف سہل دوا ہے۔ اس کو ایسی مقدار خوراک میں دینا چاہئے جس سے کہ ہر صبح ملائم بلادر کے طبعی طور پر اجابت ہو جایا کرے اور جب اس سے یہ مقصد حاصل ہو جائے تب اس کی مقدار کو رفتہ رفتہ کم کرتے جائیں۔ اس دوا میں یہ ایک بہت بڑی خوبی ہے کہ اس کی ملین تاثیر کو قائم رکھنے کے لئے اس کی مقدار کو بڑھانا نہیں پڑتا تاہم دائمی قبض کو کلی طور پر دور کرنے کے لئے اس کو کم از کم دو تین ماہ تک متواتر استعمال کرنا چاہئے +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کے سائلڈ ایکسٹریکٹ کو تنہا یا ایلوز اور ٹکس فاییکا کے ہمراہ گولی کی شکل میں دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس کے ایکوڈ ایکسٹریکٹ میں ایرومینٹک سرپ و گلیسرین یا ایرومینٹک سیرپ و کلوروفارم ملائے اس کے بد ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ سادہ ایرومینٹک سیرپ بھی عمدہ بدرقہ ہے۔ ایرومینٹک سیرپ آف کیسکارا ایک عمدہ مرکب ہے +

نوٹ - اور ادویہ کی طرح یہ دوا بھی کسی معتبر کارخانہ کی ساختہ استعمال کرنی چاہئے کیونکہ جب اس کے قسم کے کیس کارائیگیڈ اسے یا اسی قسم کی دوسری چھاؤں سے اس کے مرکبات بنتے جلتے ہیں تو ان کی تاثیر بالکل شتبہ ہوتی ہے اور ان کے بے اثر استعمال سے داکٹر اور مریض دونوں کو حیرانی و پریشانی ہوتی ہے +

دوا ہے + (پیش فارما کوپاکوٹیکس)

(۴) مسچوراکیسکاری سیگریڈی کپازٹیا { Mistura Cascarae
Sagradæ Composita } مزج قشر مقدس کب

کپونڈ کیسکارا کمسچر { Compound
Cascara Mixtur } " " " "

فشیخہ - بیکوڈا ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۲۰ منم - لیکوڈا ایکسٹریکٹ آف لیکورس ۲۰ منم -

ٹنگچر آف بیلادونا ۵ منم - ٹنگچر آف کلس وایکا ۵ منم - ایروینٹیک سپرٹ آف ایونیا ۲۰ منم -

کلوروفارم واٹر تا ایک فلوئڈ اونس + (ری پی - سی)

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس +

(۵) مسچوراجے پی ٹیکا (Mistura Hepatica) مزج کبدی

فشیخہ - ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا لیکوڈا ۲ حصہ - ٹنگچر آف جیلپ ۲ حصہ -

ٹنگچر آف پوڈافلیں ایک حصہ - کپونڈ ٹنگچر آف جنشن ایک حصہ - سیل والے ٹائل ایک حصہ -

کلوروفارم واٹر ۵ حصہ - سب ادویہ کو باہم ملائیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام قدرے پانی میں ملا کر

کیسکارا کی فارماکالوجی (یعنی) قشر مقدس کی تاثیرات

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - کم مقدار میں دینے سے (مثلاً ۵ سے ۱۰ منم لیکوڈا ایکسٹریکٹ

آف کیسکارا) معدہ پر اس کی یقیناً مقوی تاثیر ہوتی ہے جس سے بھوک تیز ہوتی

اور اضمہ قوی ہو جاتا ہے - متوسط مقدار خوراک میں (مثلاً ۱/۲ سے ایک ڈرام لیکوڈا

ایکسٹریکٹ) یہ امعاء کی غدوی رطوبت کو کسی قدر زیادہ کرتا ہے لیکن یہ ان کی حرکت

دودھ کو بھی تیز کرتا ہے اس لئے یہ لیکسے ٹو (مکیتن) ہے جس سے خوب کھل کر صفراوی

دست آ جاتا ہے کیونکہ یہ پیپٹک سٹیمولینٹ (محرک کبد) بھی ہے - بڑی خوراکوں

میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خواش پیدا کرتا ہے +

۱۰۰ حصہ۔ لائیو اور ایونیٹا فارشیار ۷ حصہ۔ دونوں کو دائرہ ہاتھ پر تین گھنٹے تک یا اس وقت تک حرارت دیں جب تک کہ اس میں سے تلخی دور ہو جائے۔ پھر اس کے حجم کو پورا ایک سو حصہ کرنے کے لئے اس میں ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور پانی کی مطلوبہ مقدار ملا دیں +

مقدار خوراک۔ ۳۰ سے ۶۰ منہ = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

نوٹ۔ کیسکارا کے سیال ایکسٹریکٹ میں سے تلخی دور کر کے اس کو بے ذائقہ بنانے کے لئے وقتاً فوقتاً بہت سے نسخجات شائع ہوئے جن میں لائم یا گیسٹا یا پوٹےسیم ہائیڈرو آکسائیڈ یا ایونیٹا وغیرہ شامل کیا گیا لیکن ان میں سے بعض تو ایسے فضول ثابت ہوئے کہ جن سے دوا کی تلخی کے ساتھ اس کی نلین تاثیر بھی دور ہو گئی۔ ایسے مرکبات کے لئے بے ذائقہ کیسکارا کا نام استعمال کرنا درحقیقت صحیح تو نہیں کیونکہ ان کا کچھ نہ کچھ ذائقہ ضرور ہوتا ہے +

کیسکارا اوکیوٹینٹ (Cascara Evacuans) ساختہ پارک ڈیوس کینی بھی اسی قسم کا ایک سیال مرکب ہے جس میں دوا کی تلخی محسوس نہیں ہوتی وہ نسبتاً بہتر ہے +

(۲) الیکسیر کینسکیری (Elixir Cascara)۔ الیکسیر کینسکارا۔ الیکسیر قشر مقدس

کیسکارا کارڈیل (Cascara Cordial)۔ مفرح کیسکارا۔ مفرح قشر مقدس

بنانے کی ترکیب۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۳۴.۵۰ ایکوڈ ایکسٹریکٹ

آف ایکورس ۳۴.۵۰ گلیسرین ۲۹ سالیوئل گلیوسائیڈ ۵۰.۰ آئل آف اینی سائل ۵۰.۰

آئل آف ہیپرینٹ ۵۰.۰ آئل آف کلوز ۵۰.۰ آئل آف ڈل ۱۰.۲۵ آئل آف تینےن

۵۰.۲۵ ایکمال اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ ڈرام +

(۳) سپجور کیسکارا سیگریڈی (Mistura Cascara Sagrada) مفرح قشر مقدس

کیسکارا بمکچر (Cascara Mixture)

نسخہ :- ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۳۴.۵۰ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف ایکورس ۳۴.۵۰

ایروٹینک سہرٹ آف ایونیٹا ۲۰ منہ۔ کلوروفارم دائرہ ہاتھ ایک فلوڈاؤس۔ یہ ایک خوراک

بنانے کی ترکیب۔ کیس کارایسگریڈا کے ۲۰ نمبر کے سفوف کو آب مقطر سے
تر کر کے چند گھنٹے تک پڑا رہنے دیں تاکہ وہ ملائم ہو کر پھول جائے پھر اسے پُرکولیٹر
میں جما کر اور آب مقطر ڈال کر پُرکولیٹ کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو دائرہ ہاتھ پر
اڑا کر خشک کر لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرن = (۱۳ سے ۵۲ و گرام) +

(۱) (عانی) ایکسٹریکٹم کیس کارایسگریڈی لیکوڈیم { Extractum Cascarae
Sagradae Liquidum } خلاصہ قشر مقدس سیال
(انگریزی) لیکوڈیم ایکسٹریکٹ آف کیس کارایسگریڈا { Liquid Extract of
Cascara Sagrada } سیال آب قشر مقدس
بنانے کی ترکیب۔ کیس کارایسگریڈا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکمال (۹۰ فیصدی)
۴ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ کیس کارایسگریڈا کو ۱۵ فلوئڈ اونس آب مقطر سے
تر کر کے چھ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اس کو پُرکولیٹر میں گھلا گھلا جما کر اور اس پر
آب مقطر ڈال کر پُرکولیٹ کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو اس قدر اڑائیں کہ اس کا
حجم ۱۲ فلوئڈ اونس رہ جائے پھر اس میں ایکمال اور ۴ فلوئڈ اونس یا اس قدر اور
آب مقطر ملائیں کہ کل حجم ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۶ و ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۲) (عانی) سیرپس کیس کارایسگریڈی سیرپس (Syrupus Cascarae Aromaticus) شربت قشر مقدس
(انگریزی) آیزونک سیرپس کیس کارایسگریڈا (Aromatic Syrup of Cascara) خوشبو اثر شربت قشر مقدس

بنانے کی ترکیب۔ لیکوڈیم ایکسٹریکٹ آف کیس کارایسگریڈا ۸ فلوئڈ اونس -
ٹینچر آف آرینج ۲ فلوئڈ اونس۔ ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس -
سے سن دائرہ ۳ فلوئڈ اونس۔ سیرپ ۴ فلوئڈ اونس۔ کل اجزاء کو باہم ملا لیں +
مقدار خوراک ۱/۴ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۱۷ کیوبک سینٹی میٹر) +

نوٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پینٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹم کیس کارایسگریڈی لیکوڈیم اینسپیدیم { Ext. Cascarae Sagradae -
Liquidum Inspidium } سیال آب قشر مقدس سیال بنانے کی ترکیب۔ لیکوڈیم ایکسٹریکٹ آف کیس کارایسگریڈا

یہ درخت ریمینس پرتیشانس (Rhamnus Purshiana) کی خشک چھال ہے جو کہ
کیلی فورنیا (واقع امریکہ) میں پیدا ہوتا ہے +

صفات - اس چھال کے پرکے تلم کی
طرح کو کھلے یا چپے ٹکڑے ہوتے ہیں جو

دو تصاویر کی کارائیگڈا
یا تشر مقدس

تقریباً ۴ انچ لائے ۳ انچ چوڑے اور
۱/۲ انچ دبیر ہوتے ہیں۔ بیرونی طبق صاف
رنگت بھوری مائل بہ اورخانی۔ آرٹھے پن
میں جا بجا داغ اور اس پر گاہے تقریاً رنگ
کی سفید باقی جھلی ہوتی ہے۔ اس چھال
کی اندرونی سطح کی رنگت بھوری سرخ ہوتی
ہے اور اس پر لکیریں اور جھریاں پڑی
ہوتی ہیں۔ بناوٹ کسی قدر ریشہ دار لیکن
یہ آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے۔ بو ہلکی
خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ نامرغوب +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) کیسین
ایک نیوٹرل جوہر (۲) تین قسم کی رائیں ایک



سرخ ایک درد اور ایک بھوری (۳) اموڈین (۴) محو ضات یعنی ٹینک اینڈ ٹینک ایسڈ
اور ایک لاک ایسڈ اور (۵) ایک لطیف روغن یہ چند اجزا ہوتے ہیں +

افعال - ٹانگ (مقوی) یکے (بہرین) کو لے گاگ (مدر صفا) +

(Official Preparations) آمیشل مرکبات

جتنی نام (موجودہ)

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم کیسین ری سیگڈی (Extractum Cascarae Sagrada) خلاصہ تشر مقدس

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کیسین کارائیگڈا (Extract of Cascara Sagrada) رب تشر مقدس

پچھروں کو دور کرنے کے لئے بھی یہ بہت مفید ہے چنانچہ سوتے وقت ذرا سا روغن ترنفل ہاتھ پاؤں اور سر (جو عموماً برہنہ رہتے ہیں) پر مل لینا کافی ہوتا ہے۔ پس اس طرح سے میسر یاٹی مقامات میں میسر یا سے محفوظ رہنے کے لئے یہ ایک عمدہ دوا ہے۔

استعمالات اندرونی

بوسیدہ دانت کے درد میں روغن ترنفل کو لگانے سے اکثر درد میں تخفیف ہوجاتی ہے۔ بطوریشولینٹ (محرک) اور کارمی نے پٹر (کاربر الزیاح) مسکن الم، اکثر بھنی اور ریاحی دروہیں اور بطور آئینٹی سپیرموٹک (دافع تشنج) نفخ شکم اور کالک (قولنج) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ پیٹ میں مروڑ پیدا کرنے والی ادویہ میں اس روغن کو ملانے سے ان کی اصلاح ہوجاتی ہے۔ اغذیہ میں اس کو خوشبودار اور تقویٰ عمدہ ہونے کی وجہ سے ملائے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ روغن ترنفل کو مصری کی ڈلی پر یا بتاسہ میٹال کر یا شکم میں ملا کر دینی ادش شکر میں بحساب ۹ بوند روغن ملا کر یا العاب میں مخلوط کر کے دینا چاہئے۔

آفیشل

کینس کارا سیکرہڈا (CASCARA SAGRADA) قشر مقدس (نجزہ)

(الفصيلة المتفرعة N. O. Rhamnaceae)

کینس کارا سیکرہڈا	جی نام (نجزہ)۔
کینس کارا سیکرہڈا	(Cascara Sagrada) (دوبی) قشر مقدس
زینائی پریشانی کارٹکس	Rhamni Purshanti Cortex (۷) قشر برقوق اسودوبری (سوی)
سیکرڈ بارک	(Sacred Bark) (معدو) مقدس چھال
چٹم بارک	(Chittam Bark) (۸) چٹم چھال
نوٹ۔	لفظ کینس کارا ماخوذ ہے انڈسی لغت قسقاہ سے جس کے معنی ہیں قشر
	یا چھال اور لفظ یگرہڈا یا سیکرڈ کے معنی ہیں مقدس۔

وہ ویسی ہی تاثیرات کرتا ہے جیسی کہ معدہ پر چنانچہ انٹرایون کا دوران خون تیز ہوتا ہے۔ ان کی رطوبت زیادہ تراوش پانے لگتی ہے اور ان کی حرکت دودھ اور قوت ڈافہ ریح بڑھ جاتی ہے پس ان میں اگر کسی قسم کا تشنج ہو تو وہ رفع ہو جاتا ہے لہذا یہ ایک انٹس ٹائزل اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج امعاء) ہے +

قلب - خون و دوران خون - روغن قرفل خون میں بلا تغیر داخل ہوتا ہے اور کچھ حصہ اس کا ریڈ کارپسکلز یعنی ذرات خون سے آکسی ڈائزڈ ہوتا ہے۔ وحالت کارپسکلز یعنی سفید ذرات خون کی تعداد کو یہ بڑھاتا ہے۔ قلب پر اسکی خفیف محرک تاثیر پڑتی ہے۔ بذریعہ دوران خون دماغی - میڈلری یعنی رئاس النخاعی اور نخاعی مراکز کو عارضی طور پر تحریک کرنے سے یا جیسا کہ عام طور پر ہوتا ہے معدہ سے منعکس طور پر مراکز مذکورہ بالا کو تحریک پہنچا کر یہ اعضاء اندرونی کی قوت عملی یا وظائف کو تیز کر دیتا ہے اور مختلف حصص جسم کے تشنج کو دور کر دیتا ہے لہذا یہ ایک خفیف جنرل سٹیملینٹ (محرک عمومی) اور جنرل اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج عمومی) اخراج - دیگر لطیف روغنوں کی طرح جسم سے روغن قرفل کا اخراج بھی گردوں - آلات بول اور ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی - جلد - جگر اور اغلباً امعاء کے ذریعے سے ہوتا ہے۔ پس دوران اخراج میں یہ اُن اعضاء کی رطوبات کی تراوش کو تحریک کرتا اور ان کی تعفن کو دور کرتا ہے لیکن اس کی یہ تاثیر ایسی قوی نہیں ہوتی جیسی کہ ٹرپن ٹائرن یا بعض دیگر لطیف روغنات کی ہوتی ہے نہ

کیری او فلیم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قرفل کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بسبب قیمتی ہونے کے روغن قرفل عام طور پر مستعمل نہیں کبھی کبھی اس کو بطور اینڈوڈائن (مسکن الم - مخدر) نیوٹرولجیا (عصبی درد) پر لگاتے ہیں لیکن خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو روغنات موافقا اور روغنات مالش میں اکثر ملا دیا کرتے ہیں +

یہ پڑتا ہے۔ پی لیولا کا لوسنتے ڈس کیا بیٹا اور پی لیولا کا لوسنتے ڈس ایٹ
ڈیو سائی مائی میں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ منم = (۳ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

کیری او فیلیم کی فارماکالوجی (یعنی) قرضل کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

روغن قرضل کی تاثیرات کا فور کے ہوتے ہیں لیکن یہ زیادہ جھنجھناہٹ تیزی
گرمی اور سرخی پیدا کرتا ہے جس کے بعد خدر یا بے حسی پیدا ہو جاتی ہے لہذا یہ
ایک مقامی سٹیمولینٹ (حرک) روغن ہے سینٹ (محضر- سرخ کنندہ) کو نثراری ٹینٹ
(مقابلہ کنندہ سوزش) اور لوکل اینس تھے ٹیک (مقامی خدر- بے حس کرنے والا) ہے
نیز یہ پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) اور کینٹی سپنک (دافع نقضن) ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن - منہ کی لعابدار جھلی پر قرضل یا روغن قرضل کا اثر ویسا ہی ہوتا ہے
جیسا کہ جلد پر۔ یہ دہن کی جھلی اختتامی شاخوں کو تحریک دیکر منعکس طور پر لعاب دہن
کی پیدائش کو بڑھاتا ہے پس پہلے منہ میں خراش اور جلن ہو کر رال بننے لگتی ہے
لیکن بعد کو ٹھنڈک معلوم ہوتی اور منہ سن ہو جاتا ہے۔ یہ اعصاب ذائقہ و سماعت
کو تحریک دیکر قوت ذائقہ کو بھی تیز کر دیتا ہے جس کے ساتھ ہی منعکس طور پر
دوران خون معدہ تیز ہو کر رطوبت معدی یا عرق باضم کی تبادول بڑھ جاتی ہے +

معدہ - معدہ پر بھی اس کا اثر ڈائریکٹ سٹیمولینٹ (حرک) ہوتا ہے چنانچہ
عروق معدی کے پھیل جانے کے سبب رطوبت معدہ زیادہ بننے لگتی ہے نیز حرکت
معدہ تیز ہو جاتی ہے لہذا یہ ایک سٹوے لک ٹائیک (مقوی معدہ) اور کارمی نے ٹو
(کاسر الریاح) ہے +

امعاء - کچھ حصہ روغن قرضل کا معدہ سے امعاء میں چلا جاتا ہے جہاں پر

اور ٹانگ (مقوی) +

یہ پرتا ہے۔ انفیوزم آرن شیائی کپا زینا۔ پلوس کوٹی ایرو میٹس اور مندر پڈیل
آفیشل مرکب میں :-

(Official Preparation) آفیشل مرکب

فی نام

ڈاکٹری نام

رومانی، انفیوزم کیری او فلالی (Infusum Caryophylli) (عربی) نقوع قرنفل
(انگریزی) انفیوزن آف کلوز (Infusion of Cloves) (فارسی) خساندہ قرنفل
بنانے کی ترکیب۔ لونگ کچلے ہوئے $\frac{1}{2}$ اونس۔ کھوتا ہوا آب مقطر ایکٹ
ڈسکے ہوئے برتن میں پندرہ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۳ سے ۲۸ و ۳۰ کیوکسی سیٹیل میٹر)
نقیضات۔ لائم واٹر۔ آرن سالتس (نکیات آہن)، برنل ایسڈس (معدنی تیزاب)
اور چیلے ٹین +

انولیم کیری او فلالی (OLEUM CARYOPHYLLI) روغن قرنفل

آئل آف کلوز (Oil of Cloves) لونگ کاتیل

یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ لونگ سے کشید کیا جاتا ہے +
صفات۔ ازہ تیل بالکل زردی مائل یا بے رنگ ہوتا ہے لیکن عرصہ تک پڑا
رہنے سے بھورا مٹرخ مائل ہو جاتا ہے۔ ذائقہ اور بو تیز شل لونگ کے۔ وزن متعابہ
۱۵۰۰ سے کم نہیں ہوتا +

انخال۔ یہ ایک حصہ ۴۰ حصہ ایکہال (۴۰ فیصدی) میں اور ایکہال (۱۰ فیصدی)
ایتر اور شراب ایسی تک ایسڈس باسانی مل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیائی (۱) یوجی فوئل جو ایک قسم کی فینول ہے (۲) کیری او فلالین
جو کہ ایک ٹائیڈروکاربن ہے اور (۳) ایک ایسی فوئل یوجی فوئل میں اجزا پائے جاتے ہیں

گو یہ تو معلوم نہیں کہ لونگ ہندوستان میں اول مرتبہ کب لایا گیا تھا لیکن جرک نے لونگ

کے نام سے اس دوا کا ذکر کیا ہے اور تقریباً یہی

نام آج تک ہندوستان کی مختلف زبانوں میں رائج ہے

قدیم یونانیوں کو تو اس دوا کا علم نہ تھا لیکن قدیم

مصری اس سے بخوبی واقف تھے کیونکہ ان کی ایک

نمایت پرانی شہرک قبر سے لونگ کا مار نکلا تھا +

نوٹ :- اس کا عربی نام قرنفل اس کے تاملی نام

گرام بویا اس کے بلانی نام ہرام پو سے ماخوذ ہے

اور اس کا یونانی نام کارو ورفلون غالباً اسکے عربی نام

قرنفل سے مشتق ہے اور اس کا موجودہ لاطینی نام

کیری اولکم اس کے یونانی نام سے مستخرج ہے +

صفات قرنفل - طول تقریباً ۱/۲ انچ -

رنگ سُرخ مائل سیاہ - اوپر کی جانب چار دانت

سے ہوتے ہیں جن کے درمیان ایک گول سرکی

مانند ایک دوسری پرپیشی ہوئی پھول کی چار پتھریاں

ہوتی ہیں جن کے اندر زیرہ ہوتا ہے - نیچے کی طرف

قدرے نوکدار ڈنڈی ہوتی ہے - بوتیز اور خوشگوار



وائقہ تلخ - تیز - خوشبودار - ناخن سے دبائے سے لونگ میں سے تیل نکل آتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک لطیف روغن ۱۸ فیصدی جو آفیشل ہے

(۲) ایک قلی جنو یوجین (۳) ایک جزو کیری او فیلین (قرنفلین - جو ہر قرنفل

جس کی ترکیب کا فورسے مشابہ ہے (۴) گیلو ٹینیک آئسڈ اور (۵) گم یعنی گوند

وغیرہ اجزا ہوتے ہیں +

افعال - کاری نے ٹو کارا ریاچ (شیمولینٹ و محرک) ایروینک (عطری - خوشبودار)

لیمونین (Limonine) یعنی لیمونین یا ایک قسم کی ٹریٹین جو کہ روغن لیموں میں بھی پائی جاتی ہے یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں + مقدار خوراک ۲ سے ۳ سیم = (۳ رو سے ۴ رو کیوبک سینٹی میٹر) + تاثیر و استعمال

روغن کراویہ مثل روغن انیسون و شبت کے عمدہ سٹیمولینٹ (تحریک) ٹوٹے (مقوی معدہ) اور کارمی نے ٹو (کاسٹریک) ہے اس لئے اس کو درد شکم - مرور اور بد ہضمی میں استعمال کرتے ہیں خصوصاً بچوں کے ان امراض میں + نفوٹ - نمکیات سٹویم کے بہ ذائقہ کا یہ ایک عمدہ مصلح ہے +

(آفیشل)

کیری او فلم (CARYOPHYLLUM) قرنفل

(الفصیلۃ الائیسیہ - N. O. Myrtaceae)

(لاطینی) کیری او فلم (Caryophyllum) (عربی) قرنفل (محکرت) لونگ - دیو کشم (انگریزی) کلور (فارسی) میونگ (ہندی) لونگ (عربی) (lover) (اردو) لونگ

لونگ کے درخت کا اصطلاحی نام یوپی شیا کیری او فلیٹا { Engenia Caryophyllata } یا نبات قرنفل ہے اور لونگ اس درخت کے خشک غنچے یا سکھلائی ہوئی کلیاں ہیں + مقام پیدائش - پہلے تو لونگ جزائر ملاکا میں پیدا ہوتا تھا لیکن بعد کے دیگر قریبی جزائر میں بویا گیا اور اب زنجبار اور نیگولین (افریقہ) اور پنیانگ میں بھی پیدا ہوتا ہے +

تاریخ - مسلم ہوتا ہے کہ جینیوں کو ۲۶۶ سال قبل از مسیح قرنفل کا علم تھا کیونکہ اس وقت کے شاہی دربار کے اراکین فقور چین کی صورتیں کچھ عرض کرتے وقت اپنے منہ میں کوئی خوشبودار چیز رکھ دیا کرتے تھے اور وہ اکثر لونگ کو ہی منہ میں رکھ کر چایا کرتے تھے +

خط ہوتے ہیں۔ جو خوشگوار۔ ذائقہ کسی قدر شیریں چرپرا اور خوشبودار۔ یہ کونائم یعنی شوکران اور فینل یعنی بادیان کے کسی قدر مشابہ ہوتا ہے لیکن اس پر لمبائی میں رگیں ہونے کے سبب نیز اس کی خوشبو سے یہ شناخت ہو سکتا ہے +
صفات کیمیاوی۔ اس میں ایک والے ٹائل ٹائل (اروغن لطیف) پایا جاتا ہے جو کہ آفیشل ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

بھی نام

ڈاکٹری نام

ایکوا کیروائی (Aqua Carui) (عربی) عرق کراویہ

کیروے واٹر (Caraway Water) {فارسی} عرق زیرہ ولایتی

بنائے گئی ترکیب۔ کیروے فروٹ (زیرہ ولایتی) ایک پونڈ۔ پانی دو گیلن۔ زیرہ کو کھل کر پانی میں ملائیں اور نصف حصہ عرق کشید کریں +

مقدار خوراک۔ ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۳۰ سے ۶۰ سی سی) کیروبک سینٹی میٹر +

طاقت ۱۰ میں +

آفیشل (Official)

اولیم کیروائی (OLEUM CARUI) روغن کراویہ

آئل آف کیروے (Oil of Caraway) روغن زیرہ ولایتی

یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ ٹمر کراویہ سے کشید کیا جاتا ہے +

صفات۔ ہلکے زرد رنگ کا لطیف روغن جس کی بو اور ذائقہ مثل زیرہ کے ہوتا

ہے۔ وزن متناسب ۹۰ سے ۹۲۰ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک جزو سائین (Lymine) جو کہ روغن کے لٹس

میں بھی پایا جاتا ہے (۲) کاروون (Carvone) یعنی جوہر کراویہ (۳) کاروول

(Carvole) یعنی کافور کراویہ (۴) کیٹولی فول (Cuminal) یعنی کافور کونو اور (۵)

اس کی نبات کو اصطلاح میں کیرم کروی (Carum Carui) کہتے ہیں +

مقام پیدائش - یورپ - ایران (کرمان)

ہندوستان - کشمیر

تاریخ - معلوم ہوتا ہے کہ یورپی یا ولایتی

زیرہ کے ہندوستان میں آنے سے قبل ہندوؤں

کو ایک قسم کے سیاہ زیرہ کا علم تھا جس کو شرکت

میں کرشن اجیرک یعنی سیاہ زیرہ کہتے ہیں (کرشنیز

یا کلوہی کو بھی کرشن اجیرک کہتے ہیں) سب سے پہلے

عربوں نے کراویہ کے نام سے ولایتی زیرہ کا ذکر

کیا ہے - ابن سینا - (دورہی اور ابن بیطار سب نے

اس کو کنٹن (Kanthan) سے مختلف بیان

کیا ہے - لیکن درحقیقت یہ کون رومی ہے +

نوٹ (۱) اہلکے شیعین نے باعتبار

رنگ و مقام پیدائش کے کون یعنی زیرہ کی چند

قسمیں تحریر کی ہیں - (۱) کون کرمانی و کون حبشی و کون

اسودینی زیرہ سیاہ (۲) کون اصفر

و کون فارسی یعنی زیرہ زرد (۳) کون اخضر و کون

شامی یعنی زیرہ بنر (۴) کون فیلی یعنی

زیرہ سفید اور (۵) کون رومی و کون ارمنی یعنی کراویہ یا زیرہ ولایتی +

نوٹ (۲) اس کا عربی نام کراویہ یا خزوبہ اس کے سریانی نام کراوی یا اس کے لاطینی نام

کیرم کروی (Carum Carui) جس کا جزو قتل کیرم (Carum) مشتق ہے اسکے یونانی

کیرن سے اس کا انگریزی نام کیرم سے بھی اسی شکل کیروی ہی کی ذرا بدلی ہوئی صورت ہے +

نوٹ (۳) غزن الاویہ اور حلیہ افطریہ کے نام سے اس کا بیان ہے +

صفات نباتی - شمر کراویہ یعنی زیرہ دو حصوں پر منقسم ہوتا ہے - ہر ایک حصہ

پلے سے پلے انج کے قریب لانا قدسے نشیدہ اور نوکار ہر تلسے - جس پر طووان



تصویر نبات کراویہ

نسخہ - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۱۰ گرین - ایرومیٹک سپرٹ آف ایونٹیا ۷۲ منم -
کپوڈینکچر آف کارڈے موز ۱۲ منم - گلیسرین ۲۴ منم - ڈول وائرٹا ۱/۲ ٹلوڈاوش +

تاثیر و استعمال

چھوٹی لالچی کی تاثیر مثل لوہگ اور سیاہ مرچ کے سٹیولینٹ (محرک)
سٹوے رک (مقوی معدہ) اور کارمی نے ڈو (کاسر الریاح) ہوتی ہے - اسی
لئے یہ نفخ اور بد ہضمی میں مفید ہے - اس کا ٹینکچر خوش رنگ اور خوشبودار
ہونے کی وجہ سے اکثر بد ہضمی کے نسخوں میں استعمال کیا جاتا ہے +

محرکات

(۱) نسخہ	(۲) نسخہ
ٹینکچر کارڈے سرمائی کپازٹا ۳۰ منم	ٹینکچر کارمی نے ڈو ۱۰ منم
ٹینکچر ریائی کپازٹا منم	گلیسرین ۳۰ منم
سوڈیاتی بائیکارب گرین	وائٹیم پیپینی ڈرام ۱
انفیوزم گلبی ۱۰ اوش ۱	انفیوزم مشیانی کپازٹا ۳۰ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اوش میں تین بار دیں	ایسی ایک ایک خوراک دو اوش میں تین بار دیں
ڈوٹکس پس پیسا (منعت معدہ) میں مفید ہے +	مقوی اضمہ - (یہ دو مسلمان کو نہ دیں) +

(آفیشل)

کیروائی فرکٹس (CARUI FRUCTUS) مٹر کراویہ

(Y. O. Umbelliferus) (الفصیلہ الخمیسہ)

(لاتینی) کیروائی فرکٹس (Carni Fructus) (عربی) کراویہ - کمون (سنکٹ) اجابی کرشن چیر
(انگریزی) کیروائی فرکٹس (Caraway Fruit) (فارسی) زیرہ کرمانی - زیرہ سیاہ (۱) مال چیرک یا شیر چیر
(شہی) سیاہ جیرہ (۲) سیاہ زیرہ - ولایتی زیرہ (۳) سیاہ جیرہ

یہ مندرجہ ذیل مرکبات میں پڑتی ہے (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم
(۲) پلوس سے سوماتی کپازیم (۳) پلوس کرشی آبرو میسے کس (۴) ٹینکچر اجشیانی
کپازیم (۵) ٹینکچر اریہائی کپازیم *

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام طبی نام

{ Tinctura Cardamomi } (۱) ایجنٹ قائلہ منار
Composita (فارسی) تعین جیل مرکب
{ Compound Tincture of } (۲) ایجنٹ مرکب لاپچی
Cardamoms

بنانے کی ترکیب - لاپچی کے دانے چکے ہوتے ہیں ۱/۲ اونس - کیروی فروٹ (کرکڑی)
کھانا ہوا ۱/۲ اونس - ریزینس (سوز منقی) ۲ اونس - سنہ من پارک (دارچینی) کھلی
ہوئی ۱/۲ اونس - کوچی شیل سفوف ۵۵ گرین - ایکھال (۱۰ فیصدی) ایک پائینٹ
تمام اجزا کو بھگو کر بندیہ پر کو لے ٹنکچر تیار کریں - طاقت ۱۰۰ میں ایک زنگت گری سنج
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک غلوڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپٹینٹ ادویہ

(۱) اولیم کارڈے سوماتی (Olim Cardamomi) یعنی روغن لاپچی - یہ ایک خفیف
نرم رنگ کا لطیف روغن ہوتا ہے جو لاپچی کے دانوں سے کشید کیا جاتا ہے جن میں کہ یہ ۲ سے ۶
فیصدی تک ہوتا ہے *

(۲) ٹینکچر کارمی نے ٹوا (Tinctura Carminativa) یعنی تعین کا سرالزیا
بنانے کی ترکیب - کارڈے عم سیدس ۱۰۰ گرین - مشرائنگ ٹینکچر آت جنرل غلوڈ اونس
آئل آت سے من ۱۰۰ نم - آئل آت کیروی ۱۰۰ نم - آئل آت کلوز ۱۰۰ نم - ایکھال (۱۰ فیصدی)
حب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے پورا ایک پائینٹ ٹینکچر تیار ہو جائے +

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ نم - اس کو عموماً خوشبو کے لئے دیگر سیال ادویہ میں ملایا کرتے ہیں +

(۳) سپور کارمی نے ٹوا (Mistura Carminativa) مزج کا سرالزیا
کارمی نے ٹوکیچر (Carminative Mixture) دفع ریاح مرکب

(۳) نیپال کارٹے مومنریا نیپالی الاچھی اور (۵) رنگٹھے داکارٹے مومنریا پر دارالاچھی +

(شاخ نبات الاچھی)



نوفٹ - اب یہاں پر صرف چھوٹی الاچھی کا ذکر کیا جاتا ہے کیونکہ اسی کے بیج ڈاکٹری میں دوائے

مستعمل ہیں +

چھوٹی الاچھی کا درخت جس کو نباتی اصطلاح میں ایلیٹیریا کارٹے مومن { Elettaria Cardamum } کہتے ہیں زیادہ تر مالابار میں پیدا ہوتا ہے۔

اس کے پھلوں کو خشک کر لیتے ہیں اور چونکہ اس کے بیج یا دانے اس کے چھلکے کے اندر محفوظ رہتے ہیں اس لئے وقت ضرورت چھلکا اتار کر دانے نکال لیتے ہیں +



چھوٹی الاچھی

صفات طبیعی - چھوٹی الاچھی $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ انچ لابی شکل میں بیضاوی یا قدرے سہ پہلو۔ بالائی جانب نوکدار۔ نیچے کی طرف گول۔ چھلکا موٹا کاغذ کی مانند۔ رنگت یا دھجی اس کی لابی سمت میں دھاریاں موجود ہوتی ہیں۔ بو اور ذائقہ کچھ نہیں ہوتا۔ بیج $\frac{1}{2}$ انچ کے قریب لابی کسی قدر سہ گوشہ اور جھریدار۔ رنگ باہر سے سیاہ سرخی مائل اندر سے سفید۔ اس کی بو خوشگوار اور ذائقہ گرم و خوشبودار ہوتا ہے +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک لطیف روغن جس میں بڑی تین نامی ایک ٹرپین ہوتی ہے (۲) ایک ثقیل روغن - اس کے چھلکے میں کسی قسم کی تاثیر نہیں ہوتی + افعال - کاری نے بو (کاسار ریح) اور اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج) + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

کام آتا ہے۔ لیکن آئیوڈین اور پرسی پی ٹیڈ سلفر وغیرہ بھی اس میں آسانی حل ہو جاتی ہیں +

یہ ایک ایکیڈوز ہر ہے اور اینٹی پٹیک ہے۔ گنگھانے سے پشیل کلوروفارم کے انس تھے ٹپک (مخدر۔ بے حس کرنے والا) ہے +

آئیشل (Official)

کارڈے موہائی سینی (CARDAMOMI SEMINA) حقایقہ صنفا

{ N. O. Zingiberaceae } (الفصیلۃ الزنجبیلیہ)
Scitamineae

دیک نام داکٹری نام
(لاطینی) کارڈے موہائی سینی (Cardamomi Semina) (عربی) حب قلعہ صغار حبثال
(انگریزی) کارڈے نم سیدس (Cardamom Seeds) (فارسی) دانہ پیل (سنگت) ایلا بیج

(اردو) دانہ الاچی (ہندی) الاچی دانہ
مقام پیدائش۔ عجرات (جنوبی ہند) کالا بار۔ سیلون یعنی لنکا +
تاریخ۔ ششرت نے ایلا کے نام سے چوٹی الاچی کا ذکر کیا ہے اور ابن سینا نے قاتلہ
پیل کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ یونانیوں کو بھی ہندی الاچی کا علم تھا چنانچہ دیقوریر
نے اس کا ذکر کیا ہے۔ اس کا لاطینی نام قلعہ دس پیلے ایک اور معطر ثمر کے لئے مستعمل تھا لیکن
بعد میں الاچی کے لئے استعمال ہونے لگا +

اقسام۔ اہلے متقدمین نے دو قسم لیکن بعض نے تین قسم کی الاچی کا ذکر کیا ہے :- (۱)
قاتلہ صغار یا چوٹی الاچی (۲) قاتلہ متوسط یا درمیان الاچی اور (۳) قاتلہ کبار یا بڑی
الاچی۔ لیکن شاخزین فاکرٹن یورپ نے مندرجہ ذیل پانچ قسم کی الاچی کا ذکر کیا ہے :- (۱)
سیلون و آئلند کاوڈے موہتر یعنی لنکا کی جنگلی الاچی جس سے مراد قاتلہ صغار یا چوٹی الاچی ہے
جس کے بیج داکٹری میں دوا استعمال کئے جاتے ہیں (۲) اردن کاوڈے موہتر یعنی قاتلہ ستیر
دال الاچی جو صاف یا مسام یا ہین وغیرہ سے آتی ہے (۳) بنگال کاوڈے موہتر یعنی بنگالی الاچی

(ہڈی کا کوئلہ) ایک عمدہ فادزہر ہے +
 ہدایات مشخہ نویسی۔ کوئلہ کے سفوف کو کیچٹ میں ڈال کر یا ویفر پیپر میں
 پیٹ کر یا سوڈا اور پیپ سین کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے۔ بطور فادزہر اس کو نصف
 سے ایک دو اونس کی مقدار میں دینا چاہئے۔ کوئلے کے پیکٹ جلدی استعمال کے
 لئے بالکل بے فائدہ ہیں +

(آفیشل)

{ CARBONIS
 BISULPHIDUM } کاربونس بائی سلفائیڈم

(CS₂) (کیمیادی ملامت)

ڈاکٹری نام

(Carbonis Bisulphidum) کاربونس بائی سلفائیڈم

(Carbon Bisulphide) (انگریزی) کاربن بائی سلفائیڈ

(Carbon Disulphide) () کاربن ڈائی سلفائیڈ

بنانے کی ترکیب۔ کاربن اور سلفر (گندھک) کو تیز حرارت پر باہم ملانے
 سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ یہ ایک بے رنگ صاف و شفاف نہایت بری فریک ٹو (کسٹرنر چمک) سیال ہے جس میں سے ایک خاص قسم کی بدبو آتی ہے۔ اس کا وزن متناسبہ
 ۱۵۲۶۸ سے ۱۵۲۶۹ تک ہوتا ہے +

اسخلال۔ یہ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ پانی میں اور ایک ہال۔ لیٹر۔ کلوروفارم فکسڈ آئلز
 (روغنات ثقیل) اور دوائے ثانی آئلز (روغنات لطیف) میں آسانی مل جاتا ہے +
 کھوٹ۔ کبھی اس میں گندھک اور سلفیورس ٹرائیڈوجن کی آمیزش پائی جاتی ہے +
 یہ کام آتا ہے۔ لائیو اور کوچک اور پی لیو لا فاسفورائی کے بنانے میں +
 افعال و استعمال۔ دوا سازی میں یہ انڈیا ربڑ اور فاسفورس کے حل کرنے میں

کے رنگین اجزاء کو تبدیل کر دیتا ہے اس لئے رنگین اشیاء کے رنگ اس سے زائل ہو جاتے ہیں پس یہ ڈی کلرایزر (دافع اللون) رنگ کو دور کرنے والا بھی ہے لیکن زندہ آرگینزم پر اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی +

متاثرات اندرونی - معدہ و امعاء میں یہ ریلح اور خراش کنندہ رطوبات کو جذب کرتا اور ان کو کسی ڈائزر کرتا ہے اور اس طرح سے یہ ایب ساربینٹ (جاذب) اور ڈی آڈورینٹ (دفع بدبو) تاثیر کرتا ہے لیکن بالکل تر ہونے کے بعد اسکی یہ خاصیت زائل ہو جاتی ہے۔ البتہ کم تر ہونے کی حالت میں چونکہ اس کے مسامات میں کسی قدر آکسیجن موجود ہوتی ہے اس لئے انتڑیوں میں بھی یہ ریلح اور رطوبات کو کچھ نہ کچھ جذب کرتا ہے اس لئے یہ دافع تعفن معدہ و امعاء ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ خفیف سہلہ تاثیر کرتا ہے اور بلا متغیر ہونے کے فضلے کے ساتھ خارج ہو جاتا ہے۔ کوئلہ خون میں جذب نہیں ہوتا +

تجیر اپیوٹیکس (یعنی) استعمالات

استعمالات بیرونی - بطور ڈی آڈورینٹ (دفع بدبو) اس کو بشکل پولش متعفن زخموں کو صاف کرنے کے لئے بعض اوقات استعمال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ زخم کی رطوبت اس میں بہت جلد سرایت کر جاتی ہے اور اس کے اثر کو جلد زائل کر دیتی ہے اس لئے اس کا ڈوس انفیک ٹینٹ اثر بہت محدود ہوتا ہے +

استعمالات اندرونی - کوئلہ بطور منجن دانٹوں کے صاف کرنے کے لئے اکثر استعمال کیا جاتا ہے لیکن یہ دانٹوں کی ساخت کو نقصان پہنچاتا ہے۔ قلعہ ٹولینٹ (فلح شکم) اور زبید ڈس پیسیا (ترش بدبھنی) میں اس کو دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ترش بدبھنی اور نفخ شکم میں ۱۰ گرین کوئلہ مسفوف اور ۱۰ گرین بسمتہ غذا کے بعد دینے سے اکثر نفخ ہوتا ہے +

ایڈکلاڈس خاص کرافیون - کچلہ اور ایکوٹائیٹ کے واسطے اینجیل چارکول

آفیشل (Official)

کاربو لیگنائی (CARBO LIGNI) فحم الخشب

دیک نام

طبی نام

لکڑی نام

دلائی، کاربو لیگنائی (Carbo Ligni) (عربی) فحم الخشب (سنگت) آلات، لکھ
(انگریزی) ووڈ چار کول (Wood Charcoal) (فارسی) زغال چوب لکھت (ہندی) لکڑی کا کوئلہ
بنانے کی ترکیب۔ لکڑی کو ایک بند جگہ میں ہو اسے بچا کر خوب تیز حرارت سے
جلا کر کوئلہ بنایا جاتا ہے +

تاریخ۔ اہلے مسقین بھی کوئلہ کا استعمال کرتے تھے چنانچہ محیط اعظم میں لکھت
کے نام سے اس کا مختصر سا بیان ہے +

صفات۔ یہ ایک سیاہ رنگ کا بے بو اور بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جس میں
کرکراہن بالکل نہیں ہوتا۔ اس کو جلانے کے بعد صرف ۱/۲ حصہ فیصدی لکھ باقی رہتی ہے
افعال۔ ڈس انفیک ٹینٹ (دفع تفسن) ایب سارینٹ (وجاذب) اور
ڈی آڈورائزر (دفع بدبو) +

مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں = (۳۵۹ سے ۷۰۰ گرام) +

فارماکالوجی (یعنی) تاثیرات

تاثیرات بیرونی۔ کوئلہ کی ساخت چونکہ سادہ ہوتی ہے اس لئے یہ ایک
قسم کی گیس کو جذب کر کے اپنے مسامت میں بند کر لیتا ہے اسی طرح سے کوئلہ آکسجن
کی بھی ایک کثیر مقدار کو باسانی جذب کر لیتا ہے۔ پس جب ایسے کوئلہ کو آکسیجنک
(حیوانی و نباتی) اشیاء کے ساتھ ملایا جاتا ہے تو وہ آکسجن کو چھوڑ دیتا ہے جو ان
اشیاء کے ساتھ مل کر ان کے اجزاء کو تبدیل کر دیتی ہے لہذا کوئلہ ایک دوسرا انفیک ٹینٹ
(دفع عفونت) اور ڈی آڈورائزر (دفع بدبو) ہے۔ اسی طرح سے یہ رنگ دار اشیاء

محرمات

(۱) منجم

(۲) نسخہ

..... منہ ۵

ایسٹم سلفیورکیم ایرومیتھ کم منم ۱۰

ایکچورا ادبیات صفحہ ۵

سرپس آرشیائی ڈرام ۱/۴

ایکواکیمفوری . تا ادنس ایک

ایسی ایک ایک خرابی دق میں تین بار دیں

♦ (ڈاکٹر یا داسہالی) میں مفید ہے ♦

منہجور اکیسی سائے ڈرام ۲۰

سپرٹس ایونیا ایرو میٹے کس ڈرامہ ۶

سوڈیائی برومائیڈ گرین ۱۲۰

شکپورا سکونی کیا زمیں ... ڈرام ۴

ایکواکلو و فارمانی میا اوش

اس میں سے $\frac{1}{4}$ حصہ ہر دوسرے یا تیسرے گھنٹے

ہیں یہاں تک کہ شراب کی طلب موقوف ہو جائے۔

مرض ڈیپسومینیا (جنون شریخواری فیرو) میں صغیہ ہے۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کاربو آئینی میس (CARBO ANIMALIS) فحم العظم

ڈاکٹری تمام

فہرست نام

بطیعی نامہ

دلا جان، کاربو آئینی سے پس (Carbo Animalis) (حوی)، قلم العظم (شکرت) دکن آسٹری

(انگریزی) ایٹل چارکول (Animal Charcoal) (فارسی) زغال سخوان (ہندی) تھری کاکولہ

(۷) بون بلیک (Bone Black) (آئرو) پٹری کا کوئلہ

اسد مہمان - ہڈی کا کوئی بلیر صحت و دو سازی میں بغیر حرکات کو صاف کرنے اور ان میں سے رنگین اجزاء کو ملتھیر کر کر کے

رہنیں اجزاء کو پیوند کر کے نئے استعمال کیا جاتا ہے۔*

ہے۔ پروفیسر جیرون کا خیال ہے کہ بلڈ وینلز یعنی عروق پر اس کی تاثیر مثل ارگٹ کی تاثیر کے ہوتی ہے +

کیپسی کم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سرخ مرچ کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کیپن تھریڈز کی طرح سرخ مرچ کو بھی بالوں کے بڑھانے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ کونٹری ٹینٹ کے طور پر اس کا مرہم یا پلاسٹر ہیٹھ سے ٹنرم (دواء المفاصل - وجع مفاصل - گٹھیا) لمبے گو (دور کر) پلیوری (ذات الجنب) سیٹیکا (عرق النساء) وغیرہ میں مفید ہوتا ہے اور چل بلین (تجلید الاطراف - پالامارٹا) میں اس کا ٹکچر ایک نہایت مفید دوا ہے +

استعمالات اندرونی

ہندوستان میں تو سرخ مرچ صحاح افندیہ میں کام آتی ہے خصوصاً اہل دہلی تو بہت زیادہ مرچ کھاتے ہیں +
ری لیکٹ تھروٹ (استرخاے حلق) ٹانسلائیٹس (خناق مطلق - ورم وینین) اور کراپک فیرنجائیٹس (نرمین سوزش حلق) میں سرخ مرچ کا ٹکچر اور ٹینک آئیڈ ہر دو ایک ایک ڈرام دس آدس پانی میں ملا کر اس سے غورے کرانا اکثر مفید ثابت ہوتا ہے۔ بطور تقویٰ معدہ و کاسرا الزیاح کے سرخ مرچ آؤٹیک ڈس پیپیا (ضعف معدہ) فیلے ٹوینٹ ڈس پیپیا (ضعف ہضم نفی) اور ڈیپ سومے بیا (جنون شرب مکران) جنون خرابخوری) میں ایک نہایت مفید دوا ہے۔ موخر الذکر مرض میں یہ نہ صرف شرابخوری وغیرہ کی خواہش یا طلب کو روکتی ہے بلکہ یہ اعمال یا وظائف معدہ کو محرک و تقویت دیتی ہے +

میں استعمال کیا کرتے ہیں۔ چنانچہ چل بلین (تجلیہ الاطراف۔ پالامانا) میں ایک اسفنج یا غلا لیں کا ٹکڑا اس ٹیکچر میں ترکر کے اس سے مراد وہ مقام کو اس قدر گرگرتے ہیں کہ وہاں پر چمنا ہسٹ پیدا ہو جاتا۔ اور ہر روز اسی طرح سے مالش کرنے یا گرگرتنے سے چند روز بعد مرض رفع ہو جاتا ہے۔ اور روئی کی ایک پھریری اس ٹیکچر میں ترکر کے دکتے ہوئے دانت کے سوراخ میں رکھنے سے درد دور ہو جاتا ہے۔

(۴) انگوانٹیم اولیو ریزین کیپسی سائی { Unguentum Oleo-Resinae Capsici } مرہم فلغلین بنانے کی ترکیب۔ اولیو ریزین آف کیپسی کم ۲ حصہ۔ زرد موم ایک حصہ۔ بنزوئے پٹ لارڈ ۸ حصہ۔ ان کو گھٹلا کر باہم ملا لیں۔ یہ ایک خفیف کونٹراسٹری ٹینٹ مرہم ہے۔

(۵) فلوئیڈ ایکسٹریکٹم کیپسی سائی (Fluidextractum Capsici) یعنی رُپٹ مسخ مریج مقدار خوراک ایک نم +

کیپسی کم کی فائزماکالوجی (یعنی) مسخ مریج کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

مسخ مریج کی تاثیرات دیگر سیاب طبع روغناات کے ہوتی ہے اور کسی قدر اس کی تاثیرات کین تھریڈیز دیتلنی کمی، کی تاثیر کے ہوتی ہے گویا یہ ایک قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) روئی فے ٹینٹ (سرخ کنندہ) ہے اور اس لئے یہ کونٹراسٹری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) بھی ہے۔

تاثیرات اندرونی

ایلی مینٹری کینال (غذا کی نالی) تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ لعاب ہن اور رطوبت معدہ کی تراوش کو تحریک دیتی ہے اور امعاء کی حرکت دودھ کو بڑھاتی ہے لہذا یہ ایک سائے گاگ (مدیر لعاب) سٹوے لگ ٹائپک (مقوی معدہ) اور کارمی بنو (کاسر الریح) ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ گیسٹرو ان ٹائبل اری ٹینٹ (خراش کنندہ معدہ و امعاء) ہے۔ علاوہ انہیں یہ محرک تلب و عروق ہے اور خفیف نارکایک (مخدرہ نشتی) ڈایورسے ٹیک (مدیر بول) اور ایفروڈیزی ایک (مقوی باہ)

بنانے کی ترکیب - کیپی کی کم ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایک پائنٹ - بیسی رے شن کی ترکیب سے ٹنگر بنالیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم (یہ ٹنگر و کلو روفارمائی ایٹ مارٹائی کپازٹس میں پڑتا ہے)

(۲)

(۱) (Unguentum Capsici) (عربی) مرہم فلفل احمر
(انگریزی) کیپی کم آئینٹ (Capsicum Ointment) (اردو) سرخ مرچ کی مرہم
(۲) (Chillie Paste) (عربی) حلا و سرخ مرچ

بنانے کی ترکیب - سرخ مرچ کچی ہوئی ۱۷۰ گرین - سپر بیسی ٹی ۴۰ گرین - روغن
زیتون ایک اونس - ان سب کو واٹر باقمہ (پانی کی بھاپ) پر رکھ کر ایک گھنٹہ تک خارت
دیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر اسے چھان کر سرد کر لیں - اس مرہم کی رنگت سرخی
مائل ہوتی ہے +

افعال - میٹولینٹ (تحریک) اور روپی نے ٹینٹ (محرمہ سرخ کنندہ) +

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ اوویہ

(۱) کیپی سین (Capsicin) یعنی فلفلیں یا جوہر فلفل - مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گرین +

۱۰ - ایک سرخ ندوی ائل گاڑھا سیال ہوتا ہے - ریزن پلاسٹر اس کو پھیلا کر کیپی کم پلاسٹر بنایا جاتا

(۲) ایمپلاسٹرم کیپی سائی (Emplastrum Capsici) یعنی سرخ مرچ کا پلاسٹر - اس کے

بنانے کی آسان ترکیب یہ ہے کہ ریزن پلاسٹر کناڑوں کو چھوڑ کر بذر میہ برش خداوندی کیپی سین

لگا کر اسے پھیلا دیتے ہیں - بطور روپی نے ٹینٹ اس کو مائی کیلیا (عضلاتی درد) اور سیاسیٹیکا

(عرق النساء) پر لگایا کرتے ہیں +

(۳) لینی سینٹم کیپی سائی (Linimentum Capsici) یعنی تھریخ فلفلیں یا ائل سرخ مرچ

اس کو سٹر اگ ٹنگر آف کیپی کم بھی کہتے ہیں :- سرخ مرچ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ حصہ ایک کمال

(۹۰ فیصدی) جب ضرورت کا ۱۰ پائنٹ - ۲۰ گھنٹہ تک جگڑ کر چکالیں +

مقدار خوراک ایک گندہ ۲ منم (درد) لیکن اس کو خارجی طور پر چل لین پر اور دانت کے درد

ہندوستان میں لائے تھے اور یہاں سے ۱۵۹۵ء
میں یہ انگلستان میں پہنچی۔ قدیم ہندوؤں کو اس کا
علم نہیں کیونکہ سنسکرت کی کسی قدیم کتاب میں اس کا
نام نہیں پایا جاتا۔



مرح کے درخت کا نباتی اصطلاحی نام کیسی کم
ہی غم (نبات فلفل) ہے +

صفات نباتی۔ مرج ایک قسم کا ثمر ہے۔
= ۱/۴ سے ۱/۲ انچ لمبی۔ ۱/۸ انچ کے قریب
چوڑی اور شکل میں مخروطی نوکدار ہوتی ہے۔

اس کی رنگت گہری سرخ۔ جلد تیز شفا بخش جھریار اور
چھچھڑ اس کے اندر ۱۰ یا ۲۰ چھٹے بیج ہوتے ہیں۔
جو خاص قسم کی۔ ذائقہ نہایت تیز جس سے منہ جلنے
لگتا ہے +

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک قہلی تیزابی مرکب جس کو

کیپ سے بن (Capsaicin) (تیزاب فلفل) کہتے ہیں (۲) ایک

سیلاب طبع آیلکلائڈ (۳) ایک اولیو ریزین یا رالدار روغن جسے کیسی سین رفلین

جوہر فلفل) کہتے ہیں اور (۴) ایک قسم کا روغنی مادہ یہ چار اجزا ہوتے ہیں +

افعال۔ روہی تے شینٹ (محرر سنج کنندہ جلد اسٹوے کاک (مقوی عمدہ) اور ٹیولینٹ (محرک)
مقدار خوراک۔ ۱/۴ سے ایک گرین = (۰.۱ سے ۰.۴ گرام) بشکل گولی دیں +

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

ٹاکٹری نام
(۵۵۵) ٹینکچر کیسی سائی (Tinctura Capsici) (عربی) صبیغہ فلفل احمر
(انگریزی) ٹینکچر آف کیسی کم (Tincture of Capsicum) (ہندو) سرخ مرج کا ٹینکچر

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Liquor Caoutchouc) (دول) سیال صغ مرین

(لالانی) لائیگوار کوچک

(انگریزی) سولیوشن آف انڈیا ربر (Solution of India Rubber) (دول) ربر کا عرق

بنانے کی ترکیب - انڈیا ربر ایک اونس - بنزول - ۱۰ فلوئڈ اونس - کاربن بائی سلفائیڈ

۱۰ فلوئڈ اونس - پہلے بنزول اور کاربن بائی سلفائیڈ کو ایک بوتل میں ڈال دیں پھر اس

میں انڈیا ربر کو کاٹ کر ڈال دیں اور بوتل کو سرد جگہ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی اسے

ہلاتے رہیں تاکہ ربر بخوبی حل ہو جائے *

افعال استعمال - برش فارما کو پیا میں تو انڈیا ربر صرف سٹروڈ پیپر (ورق خردلی)

کے بنانے میں کام آتا ہے - لیکن اس سے جو چیز (فتیلے) پیسیریز (رحم کے لئے چھلے)

اور ٹیڈ بنانا لیاں، وغیرہ بھی بناتے ہیں *

(Official) (آفیشل)

کپسی سائی فرکٹس (CAPSICI FRUCTUS) فلفلِ آخر

(N.O. Solanaceae) (الفصیلۃ الباذنجانیہ)

دیگ نام

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لالانی) کپسی سائی فرکٹس (Capsici Fructus) (دول) فلفلِ آخر (سکت) کٹوپیرا

(انگریزی) کپسی کم (Capsicum) (دول) فلفلِ سرخ () شیکشنا

() سال چلیز (Small Chillies) () فلفلِ فرنگ (ہندی) مرچ

() گتھی پیپر (Guinea Pepper) (دول) سرخ مرچ () گاج مرچ

() پاڈ پیپر (Pod Pepper) () لال مرچ () لال مرچ

مقام پیدا نش - ہندوستان - زنجبار - نیپال - سیریا *

تاریخ - اس کا اصلی مسکن یا مقام پیدا نش معلوم نہیں - کلوئڈس کہتا ہے کہ ہنگال دگ اسے

معمولی مقدار میں دینے کے لئے ٹینکر کین تھریڈز کے ایک یا دو قطرات
دینے کافی ہوتے ہیں لیکن اس کو گوند کے لعاب یا بارلے واٹر (آش جو) میں ملا کر
دینا چاہئے +

آفیشل (Official)

گوچک (GAOUTCHOUC) صمغ مرین

(الفصیلۃ القربیوئیہ) (N. O. Euphorbiaceae)

ڈاکٹری نام
لامانی (گوچک، کیوچک، گوچک) (Caoutchouc) (عربی)، صمغ مرین (سنسکرت) و گھج بنگل
(انگریزی)، انڈیا ربر (India Rubber) (اردو)، ربر (ہندی) ربر

مقام پیداؤش - ملک برازیل اور ہندوستان +

تخصیص - یہ درخت "ہے ویارے سیلی آئینس" اور دیگر مختلف قسم کے
انڈیا ربر کے درختوں کی دو دوھیارطوبت سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات - خشک دہارت کے پچھلے ٹکڑے جن کا رنگ باہر سے بھوریا سیاہی
مائل لیکن اندر سے ہلکے زرد رنگ سے داغدار ہوتا ہے - اس کا ذائقہ کچھ نہیں
ہوتا لیکن جو ایک خاص قسم کی ہوتی ہے - یہ ۲۷۵ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت
پر پگھل جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں ایک قسم کی ٹرپین پائی جاتی ہے جس کو گندھاک
کے ساتھ مخلوط کرنے سے وکے ٹارٹرڈ، انڈیا ربر یا مصنوعی آبنوس بناتے
ہیں +

انحلال - یہ کلوروفارم - آئل آف ٹرپین ٹائن - کاربن بائی سلفائیڈ -
بنزول اور پٹرولیم سپرٹ میں حل ہو جاتا ہے +

احتیاط سے اور بہت تھوڑی مقدار میں صرف چند روز ہی استعمال کرنا چاہئے +
انتباہ۔ بچوں۔ بڑھوں۔ خفیہ و منہیہ اشخاص اور عالمہ عورات نیز رمضان
 امراض گردہ و امراض قلب میں اول تو کین تھریڈیز کا بیسٹر لگانا ہی نہ چاہئے
 اور اگر لگانا بھی پڑے تو نہایت ہی احتیاط سے لگانا چاہئے اور ایسے مریض جو
 کچا رہا ہوں پر سے اٹھ نہ سکتے ہوں ان کی پشت یا مغلوج اعضاء پر تو اس کا
 'بیسٹر مرگز نہ لگائیں۔ کیونکہ ایسی صورت میں 'بیسٹر لگانے سے نہایت تکلیف
 زخم ہو جایا کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی۔ تاکہ کین تھریڈین خون میں جذب نہ ہو جائے۔
 کین تھریڈیز پلاسٹر کو صرف اتنی دیر (۳ سے ۵ گھنٹہ تک) لگائے رکھنا چاہئے کہ
 اس سے چھوٹے چھوٹے آبلے پیدا ہو جائیں اور پھر بیسٹر کو اتار کر دیاں پر گرم گرم
 پلٹس لگائیں جسے کہ ایک بڑا آبلہ بن جائے۔ پھر اگر اس آبلے کو جلد اچھا کرنا ہو تو
 اس کو کاٹ کر اور اس کا پانی نکال کر اس پر سادہ مرہم یا کوئڈ کریم یا ویزرے لین
 لگا کر یا صرف ملائم روٹی رکھ کر باندھ دیا کرتے ہیں اور اگر یہ منظور ہو کہ وہ اور ہتھا
 رہے تو اس کو سیون آئٹمنٹ یا کبھی کین تھریڈیز آئٹمنٹ سے ڈریس کر
 دیا کرتے ہیں +

فلانی انگ بیسٹرز لگانا۔ اس طریق سے پیشہ کے بہادر چند چھوٹے
 چھوٹے بیسٹرز لگایا کرتے ہیں۔ چنانچہ مقام ماؤٹ پر پہلے ان کو ایک جگہ لگاتے
 ہیں اور ۲ گھنٹہ بعد وہاں سے اتار کر چند انچ کے فاصلے سے دوسری جگہ لگا کر
 دو تین گھنٹہ تک لگا رہنے دیتے ہیں اور اسی طرح سے تمام ماؤٹ حصہ پر بیسٹر
 لگاتے ہیں +

جہاں بیسٹر لگانا ہو اس مقام کو بیسٹر لگانے سے پہلے گرم پانی اور صابن
 سے دھو لینا اور پھر خشک تولیہ سے اس قدر ملنا چاہئے کہ وہ مقام سرخ ہو جائے۔
 بعض اوقات پلاسٹر کو لگانے سے قبل اسے گرم کرنا پڑتا ہے +

کین تھیرپیز کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ذرات ک کے استعمالات استعمالات بیرونی

نوٹ۔ اگرچہ کنٹراری ٹینٹ ادویہ کے افعال استعمال کا مفصل بیان جلد اول کے صفحہ ۳۳۱ تا ۳۳۳ پر ہو چکا ہے جسے ضرور دیکھیں۔ لیکن یہاں پر کین تھیرپیز کے خاص استعمالات کا ذکر کیا جاتا ہے +

(۱) مقامی دوران خون کو تیز کرنے کے لئے اور اس طرح سے اس مقام کی قوت تغذیہ کو بڑھانے کے لئے۔ خوب محلول کین تھیرپیز کو شکل پٹر لوشن (عقیات موافزا) اور پٹر آئلز (روغنائت موافزا) بالوں کے گرنے اور آیلو پشیا (سُفہ۔ گنج) میں استعمال کرتے ہیں +

(۲) عصبی دردوں میں رفع درد کے لئے بیسٹر (آبلہ انگیز دوا) کو ریڑھ کے قریب نخاعی عصبی تنے کی پھلی شاخ پر لگانا چاہئے کیونکہ مقام درد پر بیسٹر کے لگانے سے درد شدید ہو جاتا ہے۔ مرض سیاتیکا (عرق النساء) میں رفتار عصب کے محاذی اس کے فلائی ٹنگ بیسٹرز (دیکھو جلد اول صفحہ ۳۳۳) لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اور اگر کسی محدود سوزش کے سبب درد ہو تو مقام سوزش پر بیسٹر لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے جیسا کہ شدید وجع المفاصل میں +

(۳) سوزشی مواد یا رطوبات کے مغذب ہونے کو ترقی دینے کے لئے کراہک رہیوٹے ٹرم (وجع مفاصل مزمن) سائٹودائیٹس (مفاصل کی غشائے زلالی کی سوزش) اور کراہک آرٹھرائیٹس (سوزش مفاصل مزمن) میں ماؤت جوڑوں پر بیسٹر لگاتے ہیں۔ ایسا ہی کراہک پلیوڑسی (ذات الجنب مزمن) اور کراہک ہیری کارڈائیٹس (سوزش حجاب القلب مزمن) میں مجتمع رطوبت کے مغذب ہونے کے لئے سینہ پر بیسٹر لگاتے ہیں اور سب ایکٹیوٹ پیری ٹونائیٹس (کم شدید سوزش باریطون) اور سب رائیٹس (سوزش خصیۃ الرحم) پلوک سیلولائیٹس (ہیڑوکی فا)

کین تھیرڈیز کی شدید سستی تاثرات

علامات زہر - جیسا کہ مذکور ہوا اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے منہ -
حلق - معدہ و امعاء میں درد و جلن ہوتی ہے - بگلنا و شوار ہو جاتا ہے - خون آئینر
دست و قے آتے ہیں - بار بار پیشاب کی حاجت ہوتی ہے لیکن صرف تھوڑا سا
خون و ایلیمینٹ آئینر پیشاب خارج ہوتا ہے اور کبھی پیشاب بالکل بند ہی
ہو جاتا ہے - بعض تیز چلتی ہے - سانس جلد جلد آتا ہے - حرارت جسم بڑھ جاتی
ہے - تشنج اور بیہوشی ہوتی ہے اور آخر کار وقت تنفس وغیرہ سے موت واقع
ہوتی ہے ۔

علاج - کین تھیرڈیز کی زہر میں جس قدر جلد ممکن ہو شاک ٹیوب سے
مریض کے معدہ کو خالی کر کے دھو دینا چاہئے بشرطیکہ اس کے منہ و حلق وغیرہ
میں آبلے نہ پڑے ہوں اور اگر ایسی صورت ہو تو پھر ایپو مارفینی ٹائیڈروکلورائیڈ
۱/۲ گرین کی جلدی پچکاری کر کے قثیں کرائیں اور پھر عابدار اور ایلیمینٹ دار شراب
پلائیں مثلاً انڈوں کی سفیدی آتش جو میں پھیلتا کر پلائیں لیکن روغنی یا چربی والی
کوئی چیز ہرگز نہ کھانے پینے کو نہ دیں کیونکہ وہ کین تھیرڈیز (جو ہر ذرات) کے
خون میں جذب ہونے کی معاون ہوتی ہیں - رفع درد کے لئے مارفین یا اوپیم
کی سپاژیشری استعمال کریں یا مارفین کی جلدی پچکاری کریں - رفع تقطیر البول کے
لئے مریض کو تارکمر گرم پانی میں بٹھائیں اور ایکلیئر مینی کھاری مدرات پلائیں اور
رفع ضعف کے لئے محرکات دیں ۔

فرمن سمیت کی علامات - کین تھیرڈیز کو عرصہ تک تھوڑی مقدار
میں دیتے رہنے سے احتیاط میں کچھ ایسی ابتری واقع ہو جاتی ہے جیسا کہ
ناسفورس کی فرمن زہر میں ہوا کرتی ہے ۔

کین تھریڈین براہ جلد باسانی خون میں جذب ہو جاتی ہے اور اندرونی
تاثرات پیدا کر دیتی ہے ۔

تاثرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ کین تھریڈین بڑی مقدار میں سخت خراشدار زہر ہے۔
اس کے کھانے سے منہ۔ حلق۔ معدہ اور انتڑیوں میں سخت خراش و سوزش
ہوتی ہے۔ پیٹ میں درد ہوتا ہے۔ قے و دست آتے لگتے ہیں جو کبھی خون
آئینہ ہوتے ہیں۔ لہذا یہ ایک قوی گیسٹرو ان ٹسٹائل اری ٹینٹ (خراش کنندہ
معدہ و امعاء) ہے ۔

اعضائے بول۔ کین تھریڈین (ذرا بحین) براہ جلد یا معدہ و امعاء
خون میں جذب ہو کر گردوں کے ذریعے جسم سے آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے
جن کو بوقت اخراج یہ تحریک دیتی ہے اور اس طرح سے یہ ڈائیورس (پک
ر دہ بول) تاثر کرتی ہے۔ لیکن اس کو بڑی مقدار میں دینے سے گردوں
کے مقام پر درد ہوتا ہے مریض کو پیشاب کرنے کی حاجت بار بار ہوتی ہے
لیکن یا تو پیشاب کا آنا بالکل بند ہو جاتا ہے یا نہایت جلن سے بہت تھوڑی
مقدار میں آئلیپیٹومن اور خون آئینہ پیشاب خارج ہوتا ہے ۔

اعضائے تناسل۔ اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے اعضائے تناسل
متورم ہو جاتے ہیں مردوں میں نہایت سخت نفوذ ہوتا ہے اور بار بار منی کا
اخراج ہوتا ہے۔ عورتوں میں اس کے استعمال سے رحم میں اجتماع خون ہو جاتا
ہے اس لئے خون حیض جا ہی ہو جاتا ہے اور حاملہ میں اسقاط کا احتمال ہوتا ہے ۔
پوسٹ مارٹم (تشریح بعد وفات) اس کو زہریلی مقدار میں کھانے
کے بعد نش کا امتحان کرنے سے تمام آئلی مینٹری کینال (قناہ ہنسیہ۔ غذا کی
نالی) میں سوزش کی علامات اور خون کے داغ پائے جاتے ہیں۔ گردے اور
تمام آلات بول کی غشاء مخاطی متورم ہو جاتی ہے ۔

بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین کین تھریڈین کو ۶ فلوئڈ ڈرام ایسی ٹپک اینتھریٹین حل کر کے اس میں ایک مال (۹۰ فیصدی) ۶ فلوئڈ اونس۔ کیسٹر آئل ۲ فلوئڈ اونس اور آئل آف لیوڈر ۱۵ انسٹم شامل کریں +

استعمال۔ بالوں کے گرنے میں یا گینج میں اس روغن کو لگانے سے سر پر بال آجاتے ہیں۔ لیکن اس کو چند مرتبہ لگانے کے بعد سر کو دھو ڈالنا چاہئے ورنہ کین تھریڈین سے زیادہ خراش ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے +

(۶) سٹیمولینٹ آئینٹ منٹ (Stimulant Ointment)۔ مرہم محرک بنانے کی ترکیب۔ کین تھریڈین کا سفوف ۳ حصہ۔ لارڈ ۱۲ حصہ۔ چربی کو گھلا کر اس میں کین تھریڈین کو ۲ گھنٹہ تک ہلکی آہنج پر مسمی ریٹ کریں پھر اسے غلٹر کر لیں +

کین تھریڈین کی فارماکالوجی (یعنی) دوا رنح کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد پر لگانے سے کین تھریڈین کا اثر قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) اور روئی نے ٹینٹ (سرخ کنندہ) ہوتا ہے لیکن اس کی یہ تاثیر دیگر اری ٹینٹ و روئی نے ٹینٹ ادویہ کی نسبت دیر میں ہوتی ہے چنانچہ اس کا پلاسٹریا لائیکوار لگانے کے دو یا تین گھنٹہ بعد گرمی اور جلن محسوس ہونے لگتی ہے۔ جلد سرخ پڑ جاتی ہے اور وہاں پر چھوٹے چھوٹے آبے پیدا ہو جاتے ہیں جو بعد کو باہم مل کر تقریباً بارہ گھنٹہ میں ایک بڑا آبلہ بنا دیتے ہیں۔ علاوہ انہیں یہ سوزشی امراض میں ایک نہایت عمدہ کنٹراری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) دوا ہے۔ چنانچہ جس مقام پر یہ لگائی جاتی ہے وہاں کے مقامی اعصاب کی خراش یا خراش مسکوسہ کے سبب اس مقام کے نیچے کے عروق پھیل جاتے ہیں پس اسکے ہستمال سے نہ صرف اجتناع خون۔ درد اور جلن میں افاقہ ہو جاتا ہے بلکہ مختلف رطوبات کے جذب ہونے میں سہولت ہوتی ہے +

ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ۔ کین تھیرپین کی تحلیل کے لئے ایسی ٹون بہترین ہے اور یہ نسبتاً ارزاں بھی ہے چنانچہ ایسی ٹون سے عمرہ لائیکوار اپس پلسٹے کس تیار ہو جاتا ہے نیز اس میں پیرا کسی لین بھی حل ہو جاتی ہے اس لئے یہ کلوریم ویسی کینز کے بنانے کے لئے بھی مناسب ہے +

انتباہ۔ کین تھیرپین ایک نہایت سخت زہر ہے۔ یہ صرت بال بڑھانے والے روغنون وغیرہ میں ہی استعمال کی جاتی ہے اسی لئے اس کا طریق تحلیل مفصل تحریر کر دیا گیا ہے +

(۲) اینوڈائن ویسی کینٹ (Anodyne Vesicant) منقط مسکن
(Bonis' Blistar) بونیز بلیسٹر

بنانے کی ترکیب۔ کیفور ۲ حصہ۔ کلورل ایڈریٹ ۳۰ حصہ۔ دونوں کو پگھلا کر اس میں ۱۰ حصہ کین تھیرپین ملا دیں۔ پھر اس کو ۱۵۰ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر ایک گھنٹہ تک ڈال جھٹ کر کے دبا کر چھان لیں +

(۳) کین تھیرپین لوشن (Cantharides Lotion) سیال ذرارتج
نسخہ۔ سپرٹ ایونیا ایرومینک ۲ حصہ۔ گلیسرین ایک حصہ۔ شکر کین تھیرپین ۱۲ حصہ۔ ایکو اروز میراشنی ۲۰ حصہ۔ سب کو باہم ملا لیں۔ باؤں کو بڑھانے کے لئے بطور محرک اس لوشن کو استعمال کرتے ہیں +

(۴) کینن تھیرپین ہیر آئل (Cantharides Hair Oil) روغن ذرارتج مؤافزا
نسخہ۔ اولیم روز میراشنی ۴ ڈرام۔ لائیکوار اپس پاشیکی ۲ ڈرام۔ اولیم ایگڈلی دلس ۱۲ اونس۔ سپرٹ کیفور ۲ اونس۔ گلیسرین ۱۲ اونس۔ ایک اونس۔ اولیم روزی ہ بوند۔ شکر میو رینڈائی ایک اونس۔ سب کو باہم ملا دیں +

استعمال۔ باؤں کو بڑھانے کے لئے ان کی جڑوں میں اس روغن کی مالش کرانی چاہئے +

(۵) لینی مینٹم کری نیلی (Linimentum Crinale) مرہم کری نیلی

بنانے کی ترکیب - لائیگوار آپس پاسٹی کس ۱۰ فلوئڈ اوش - پائراکسی لین + اوش - لائیگوار آپس پاسٹی کس کو ایک شیشہ کی ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر اوش میں پائراکسی لین کو ڈال کر حل کر لیں + طاقت - دوحصہ میں ایک حصہ کین تھیرپیز - آبلہ ڈالنے کے لئے مستعمل ہے +

(۷)

(لاطانی) انگوائنٹم کین تھیرپیز (Unguentum Cantharidis) مرہم ذرا رتخ (انگریزی) کین تھیرپیز آسٹ منٹ (Cantharides Ointment) تیلنی کھی کا مرہم بنانے کی ترکیب - کین تھیرپیز کا سفوف ایک اوش - پنڑوٹھے ٹڈلارڈ ۱۰ اوش - چربی کو پگھلا کر کھینوں کے سفوف کو اس میں ۱۲ گھنٹہ تک ۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ڈائی جٹ کریں پھر ملل کی صافی میں چھان کر مرہم کو سرد ہونے تک ڈالتے رہیں یعنی باہم مخلوط کرتے رہیں + طاقت - دس حصہ میں ایک حصہ کین تھیرپیز +

یہ زردی مال بھورے رنگ کی مرہم ہوتی ہے - اس کو روپی فے شینٹ دھرا فائدہ کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں - یہ ایپلاسٹرم کین تھیرپیز کی نسبت کمزور ہوتی ہے - آبلہ دار سطح سے یہ مواد کے اخراج کو زیادہ کرتی ہے + ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ (۱) کین تھیرپیزین (Cantharidin) (فارمکین یا جہر ذرا رتخ) اس کے مفید ہے + قلعہ دار پرت ہوتے ہیں +

ایٹھال - یہ ایک حصہ ۱۱۵۰ حصہ ریٹائیڈ پھرٹ میں - ایک حصہ ۷۷۷ حصہ ریٹائیڈ ایٹھریس دھن کی پیسے بک گوے ویٹی ۲۰ + ۵۰ حصہ ۵۵ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۱۵۰ حصہ ایسی بک ایٹھریس (لیکن جب اس کو ۶۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر بھی مل کیا جاتا ہے تب بھی ٹھیرنے پر اس کا کچھ حصہ مائندہ ہوتا ہے) ایک حصہ ۲۰۰ حصہ آشد آ (روغن بادام) میں ایک حصہ ۶۵ حصہ آمل آت کلوز (روغن قرنفل) اور ایک حصہ ۴۰ حصہ

طاقت۔ اس کے ۲ حصہ میں تقریباً ایک حصہ کین تھیرپڈیز ہوتی ہے +
یہ ایک پختہ زرد رنگ کا پلاسٹر ہوتا ہے جس کو سٹیمولینٹ کے طور پر لگایا کرتے ہیں +

(۴)

(۱) مانی (ایٹکوارٹس پاٹے کس (Liquor Epispasticus) (عربی) سیال منفط
(انگریزی) بلیسٹرنگ فلوئڈ (Blistering Liquid) (فارسی) سیال آبلہ انگیز
(اردو) آبلہ ڈالنے والا سیال

بنانے کی ترکیب۔ کین تھیرپڈیز کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ایسی ٹمک ایٹھر
حسب ضرورت۔ بکھیوں کے سفوف کو ۵ فلوئڈ اونس ایسی ٹمک ایٹھر میں ترکیب کر کے
پرکولیٹر میں جا دیں اور ۲ گھنٹہ تک اسے علیحدہ پڑا رہنے دیں پھر اس میں سے
اور اس قدر ایسی ٹمک ایٹھر گزاریں کہ ۲۰ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے +
طاقت۔ اس کے دو حصہ میں ایک حصہ کین تھیرپڈیز ہوتی ہے +
یہ بنری مائل بھورے رنگ کا ایک اڑ جانے والا سیال ہوتا ہے جس کو جلد پر
آبلہ اٹھانے کے لئے لگایا کرتے ہیں +

(۵)

(۱) مانی (ٹنگچوراکین تھیرپڈس (Tinctura Cantharidis) ضبغہ ذرارہ
(انگریزی) ٹنگچوراکین تھیرپڈیز (Tincture of Cantharidis) نقعین ذرارہ
بنانے کی ترکیب۔ کین تھیرپڈیز کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ایکہال
(۵۰ فیصدی) ایک پائنٹ۔ میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنگچوراکین تھیرپڈیز +
طاقت ۸۰ حصہ میں ایک حصہ کین تھیرپڈیز +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)
۲ سے ۵ سم جب بار بار دینا ہو

(۶)

(۱) مانی (کلوڈیم ونسی کینٹر (Collodium Vesicator) کلوڈیم ونسی
(انگریزی) بلیسٹرنگ کلوڈیم (Blistering Collodium) آبلہ انگیز کلوڈیم

اور ڈیٹیلڈ واٹر (آب مقطر) ہر دوساوی اچھ مخلوط حسب ضرورت اس کمپچر کے ذرا
فلوئڈ اوش میں مکھیدوں کے سفوف کو ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر پیکولیٹ کر لیں اور جب
کل سیال چھن چکے تو پیکولیٹریں اور اس قدر کمپچر گزاریں کہ حاصل شدہ سرکہ کا
وزن پورا ایک پائونڈ ہو جائے *
طاقت - اس کے ۱۰ حصہ میں ایک حصہ کین تھیرپیز ہوتی ہے۔ اور رنگت اس کی
گہری بھوری ہوتی ہے *

(۲)

(لامانی) اینپلاسٹرم کین تھیرپیز (Emplastrum Cantharidis) (عربی) بصقہ ذرات
(انگریزی) کین تھیرپیز پلاسٹر (Cantharides Plaster) (فارسی) شمع ذرات
بنانے کی ترکیب - کین تھیرپیز مسفوف ۷ اوش - سیلیوپیز وکیس (نردوموم)
۴ اوش - لارڈ (شمم خنزیر) ۴ اوش - ریزین (مال) ۴ اوش اور سوپ پلاسٹر
ایک اوش - پہلے مال کو پگھلا دیں پھر اس میں موم و چربی اور پلاسٹر کو ملا دیں جب
وہ سب اچھی طرح سے پگھل جائیں تو پھر اس میں کین تھیرپیز کے سفوف کو رفتہ رفتہ
ڈال کر ملا تے جائیں اور سرد ہونے تک اسے ٹالتے رہیں یعنی خوب مخلوط کرتے رہیں *
(۳)

(لامانی) اینپلاسٹرم کالی فینسی انتر (Emplastrum Calefacience) (عربی) بصقہ مولد حرارت
(انگریزی) وارمنگ پلاسٹر (Warming Plaster) (فارسی) شمع گرم کنندہ
(نردوموم) گرم کر نیوالا پلاسٹر
بنانے کی ترکیب - ایک حصہ کین تھیرپیز کے موٹے سفوف کو پانچ حصہ کھولتے
ہوئے آب مقطر میں ۶ گھنٹہ تک بھگوئیں اور صافی میں ڈال کر خوب نچوڑ لیں اور جو
سیال کہ حاصل ہو اسے واٹر باتھ پر رکھ کر اس قدر اڑائیں کہ وہ ۱/۲ اوش رہ جائے
پھر اس میں نردوموم اور مال ہر ایک ایک حصہ ریزین پلاسٹر ۱۳ حصہ اور سوپ پلاسٹر
۸ حصہ ملا کر اور واٹر باتھ پر ان کو پگھلا کر خوب ملا لیں *

مقام پیدائش - سپین (ہسپانیہ) اٹلی (اطالیہ) ہنگری اور روس لیکن دوسری ذرائع بہترین خیال کی جاتی ہے +

صفات حیوانی - یہ بھوثرے کی قسم کی ایک مکھی ہے جو پتے سے ایک ایچ تک لمبی اور ۱/۲ انچ چوڑی ہوتی ہے۔ اس کے دو بالائی غلافی پر بہت خوبصورت چمکدار سبز رنگ یا تانبے کے رنگ کے ہوتے ہیں جن کے نیچے بھورے جھلی کی مانند پتلے اور شفاف دو اور پر ہوتے ہیں +

ان کے سفوف کارنگ گہرا ہوتا ہے جس میں سبز رنگ کے چمکدار ذرات پائے جاتے ہیں۔ بوتیز اور نامرغوب ہوتی ہے +

نوٹ - اس کا سفوف خشک ہونا چاہئے اور اس کو مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر رکھنا چاہئے کیونکہ اگر یہ نم ہو جائے تو اس میں سے متفن ہو آنے لگ جاتی ہے۔ اور اس کو کثیر لگ جلنے سے محفوظ رکھنے کے لئے اس کی بوتل میں کافور کی ایک ڈل ڈال رکھنی چاہئے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کین تھیری ڈیون (فداریجین یا جوہر تیلی مکھی) جو اس کا جزو موثر ہوتا ہے ایک فیصدی (۲) ایک مالے ٹائل آئل (روغن فراری) جو اس کی بو کا باعث ہوتا ہے اور (۳) ایک سبز رنگ کا فلکسڈ آئل (روغن کشیت) جس پر اس کی رنگت منحصر ہے یہ تین اجزا ہوتے ہیں +

افعال - رُذنی فے شینٹ (محر۔ جلد کو سوجھ کر دینے والی دوا) ویسی کینٹ (منفط۔ آبلہ انگیز) اور ڈائیورس ٹیک (دربول) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

طبی نام

ٹاکسری نام

رومان (ایسی ٹم کینن تھیریڈس) (Acetum Cantharidis) (بول) اُٹل الد زارینج (انگریزی) ونگر آف کینن تھیریڈس (Vinegar of Cantharides) (فارسی) سرکہ سنسن بنانے کی ترکیب - کینن تھیریڈس کا سفوف دو اونس - گلے میں اسی ٹیک آئسبڈ

(Official) (نیشنل)

کین تھیرس (CANTHARIS) ذرائع

(N. O. Coleoptera) الفصیلہ ذوات جوفہ مخفیہ

نریدک نام	طبی نام	ڈاکٹری نام
(سکرت) چھالیکا کشی	(Cantharis) یونانی، کنتھیرین قنطریس	(لاطینی) کین تھیرس
(سنگدھ) کشی	(Cantharides) () قنطاریداس	(انگریزی) کین تھیریڈیز
(سنگدھ) کشی	(Spanish Fly) (عربی) ذرائع	() پیسے نیش نملائی
(ہندی) تیلنی کھی	(Blistering Fly) (فارسی) بن - سین	() بلیسٹرنگ نملائی
() شکرن	Lytta	() لیٹا

نوٹ - اس کے لاطینی و انگریزی نام اس کے یونانی نام کنتھیرس سے مشتق ہیں جس کے معنی بقول ارسطو غلات میں پوشیدہ پروں والا جانور ہے +

جس قسم کی ذرائع کا ذکر قدما و انھما و شل دیستوریہ دوس اور ابن سینا وغیرہ نے کیا ہے وہ ذرائع ہندی ہے جس کو تیلنی کھی کہتے ہیں اور جس کا اصطلاحی نام میلٹا بریس مشکوریا (Mylabris Checoria) ہے جو آج تک ہندوستان اور ملک چین میں آبلہ پیدا کرنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے لیکن وہ اس قسم کی ذرائع سے مختلف ہے جو کہ آج کل یورپ میں دواؤں میں استعمال ہے اور جسے اصطلاح میں کین تھیرس ویسی کے ثوریا (Canthris Veceatoria) یعنی ذرائع منقطہ کہتے ہیں +



تصویر ذرائع پر گئے ہوئے



تصویر خشک ذرائع پر بست

محتربات کیلئے بس انڈیکا

(۴) ایساٹھ ٹیڈا گرین ۲

ایکسٹریکٹ ویربانی گرین ۱

ایکسٹریکٹ کیلئے بس انڈیکی گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
دن میں دو یا تین بار دیں۔ دس سے نو یا دس
حصی میں مفید ہے۔

(۵) ایکسٹریکٹ کیلئے بس انڈیکی گرین ۱

ایکسٹریکٹ ٹیڈا وائٹس گرین ۱

کیفر گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
دن میں دو بار دیں۔ مینوراجیا (کثرت حیض) میں مفید ہے۔

(۶) ایڈڈ رائٹن ایڈڈ ریکلورائیڈ گرین ۱

ارگوٹین گرین ۱

کیلنہ بین ٹیناس گرین ۱

سٹپ ٹی سین گرین ۱

سب کو ملا کر ایک ٹیبلٹ بنائیں اور ایسا
ایک ایک ٹیبلٹ دن میں دو بار دیں۔
مینوراجیا (کثرت طمث) میں مفید ہے۔

(۱) ریڈن کلورل ٹیڈا گرین ۱۵

ٹینکچوراجل سی آئی منہ ۳۰

ٹینکچوراکینے بس انڈیکی منہ ۱۵

گلیسرالٹم ڈرام ۴

ایکوا اونس ۳

ان سب کو ملا کر اس میں سے مقدار ایک اونس دہرہ
مرض میں ایک ایک گھنٹہ بعد دیں۔

یہ مرض گرین (شقیقہ صناع فشیانی) میں مفید ہے۔

(۲) ٹینکچوراکینے بس انڈیکی منہ ۱۰

فینے زونی گرین ۵

میوسلج ایکے شی ڈرام ۱

ایکوا کلوروفارمائی اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک اور دن میں دو بار دیں۔

سائیکاروق انشا، اور نیو رلیا (جینی) میں مفید ہے۔

(۳) ایکسٹریکٹ کیلئے بس انڈیکی گرین ۱

پلوس اوپائی گرین ۱

کینفور گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
دو بار دیں۔ دس سے نو یا دس (عسر طث) میں مفید ہے۔

خون حیض کا بکثرت آنا) سپریموڈک ڈس مے فوریا (عسر طث تشنجی - حیض کا تکلیف سے آنا) ٹوڈس ڈس مے فوریا (عسر طث عصبی - حیض کا تکلیف سے آنا) اور خصیتہ الرحم کی خرابی میں اس کے استعمال سے نہ صرف درد ہی رفع ہو جاتا ہے بلکہ رحم کے عضلاتی ریشوں پر بھی اس کی مسکن و مفید تاثیر پڑتی ہے۔ کبھی کبھی اس کو سب ایکٹیوٹ گنوریا (کم شدید سوزاک) اور امپوٹینس (ضعف باہ - نامردی) میں دیتے ہیں *

گروے - ایکٹیوٹ اور کرائنگ برائٹس ڈیزیز (شدید و مزمن مرض بریت صاحب - سوزش کلیہ) میں بنگ کے استعمال سے پیشاب کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے خون کا آنا موقوف ہو جاتا ہے اور درد رفع ہو جاتا ہے *

ہدایات نسخہ نویسی

بنگ کا عموماً ایکسٹریکٹ یا شکچر دیا جاتا ہے۔ اس کے ایکسٹریکٹ کی خوراک ۱/۲ سے ایک گرین تک ہے لیکن چونکہ اس کی طاقت مختلف ہوتی ہے اس لئے اس کو کم مقدار سے ہی دینا شروع کرنا چاہئے کیونکہ بعض اوقات ایک گرین کی مقدار میں دینے سے زہریلی علامات پیدا ہو گئی ہیں۔ اس کے شکچر کو مصری یا شکچر پر ڈال کر یا اس کو میو سلج آف ایکے شیا (عاب صغ عربی) کے ساتھ پانی میں ملا کر دینا چاہئے۔ چنانچہ ایک ڈرام میو سلج کو ایک اوش پانی میں ملانا چاہئے لیکن میو سلج کو اس میں شکچر ملائے سے پہلے دو چند پانی سے محلول کر لینا چاہئے *

گرین (شقیقہ - صداع غشیانی) میں نہایت مفید ہے۔ اور فیثے زون یا ایٹھی پائین وغیرہ ادویہ کی ایجاد سے پہلے درحقیقت یہ شقیقہ اور دیگر قسم کے سردردوں کے لئے اعلیٰ ترین دوا تھی بلکہ تاحال بھی دائمی درد سر وغیرہ خصوصاً ایسے سردردوں میں جو کہ سن یا س کے وقت یا تردد و تکان کی وجہ سے پیدا ہوتے ہیں بنگ کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بطور ہینا بنگ (منوم) اب اس کو عموماً استعمال نہیں کرتے مگر بعض اوقات مرض ابن سامینیا (سہرہ - بخوابی) ڈی لیبریم ٹری سینس (ہذیان سکاری) اور سہ نیا (ہائپو - دیوانگی) میں اس کو بروما ہڈس کے ہمراہ دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن بخوابی اگر عصبی ضعف کے سبب ہو تو اس کے دینے سے عموماً نیند آجاتی ہے اور اگر درد کے سبب سے ہو تو اکثر نیند نہیں آتی۔ اس میں شک نہیں کہ یہ افیون کی طرح قابل اعتماد منوم دوا نہیں اور اکثر تحقیق کے نزدیک صرف پچاس صدی یعنی نصف مریضوں پر اس کی منوم یا خواب آور تاثیر ہوتی ہے لیکن افیون کی نسبت اس میں یہ خوبی بھی ہے کہ نہ تو یہ ہاضمہ کو خراب کرتی ہے اور نہ ہی مابعد غشیان یا صنعت پیدا کرتی ہے اس لئے ایسے مریضوں میں جن میں کہ افیون کا استعمال جائز نہ ہو اس دوا کو استعمال کر سکتے ہیں۔ ڈاکٹر رسل صاحب بڑھاپے کی بخوابی میں بطور منوم $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں عصارہ بنگ کا دینا مفید ہوتا ہے۔

بطور اینوڈاژن (مسکن الم) اور اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) مرض کالک (قولنج) پلٹری کالک (قولنج کبدی یا صفراوی - درد جگر) اور رینل کالک (قولنج کُلوی - درد گردہ) نیز سپینرم آفیدی بلیڈر (تشنج مثانہ) اور کارڈی (مثلاً سوزاکی) میں بھنگ کا استعمال مفید بتاتے ہیں۔ اور مرض ٹائٹس (کرار - چاندنی) میں تو عرصہ دراز سے یہ ایک مفید دوا مانا جاتی ہے۔ اعضا سے مناسل - مرض مٹرا رچیا (نزیف رحمی - کثرت طمث -

فادر ہر۔ مسموم کو قہقہے کرائیں یا اگر ممکن ہو تو شاکم پمپ۔ سے اس کے
معدہ کو دھو ڈالیں۔ بطور فادر ہر فینجی ٹیبل آئیڈینس (نباتی حموضات یا ترشیاں)
خصوصاً لائم جو س یعنی آب لیوں پلائیں۔ کوئلہ آفیوژن جسم پر سرد پانی دھارنا
جلد اول صفحہ ۱۲۸ کریں۔ صنف کی حالت میں محرکات دیں۔ سٹرکینین کی جلدی
پچکاری کریں۔ گڈی پر یعنی گردن کے پیچھے زائی کا پلستر لگا دیں +

بھنگ کی فرمن سمیت۔ ہندوستان خصوصاً پنجاب اور سندھ کے اکثر
مقامات میں بھنگ گھوٹ کر پیتے ہیں جس سے ہلکا سرور ہوتا ہے اور ہڈیاں وغیرہ
نہیں ہوتا لیکن جب گانجیا چرس منشی طور پر ہر روز پی جاتی ہے تو پھر بھوک کم ہو
جاتی ہے۔ جسم لاغر ہو جاتا ہے۔ چال لڑکھائی ہو جاتی ہے اور بالآخر جنون یا دیوانگی
ہو جاتی ہے۔ علاج۔ بھنگی نہ رہیں یعنی گانجیا چرس چینے کی عادت کو ترک کر دیں +

بھنگ کے تجزیہ ایوٹوکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

شوہرم اور دردناک بواسیر پر سبز یا خشک بھنگ و اسی کی پلٹس (ایک حصہ)
بھنگ ۳ حصہ گٹی ہوئی اسی) بنا کر باندھنے سے درد اور خراش رفع ہو جاتی ہے +

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء۔ مرض ڈس پتہیا (سوء ہضمی) ڈس پتہیک اثر یا اسہال
تھنی) نیز بعض قسم کی کرائبک ڈی سینٹری (زحیر مزمن۔ پُرانی پیچش) میں بھنگ کم
مقدار میں بطور شہتی اور متوی معدہ کے مفید پائی گئی ہے +

تنفس۔ مرض تنفائی سیس (سل) کی اچھوہار کھانسی میں اور مرض آیزما
(ضیق النفس) و مسایا ہو بھنگ کف (سعال دیکھی۔ لکڑ کھانسی) میں بھنگ بطور
دبشی سپر موڈک (دافع تشنج) کے ایک مفید دوا ہے +

نظام عصبی۔ بطور ایندوژن یا ایل گے سک (مسکن الم) بھنگ مرض

ہو جاتا ہے +

حرارت جسم - درجہ تھنج یا تحریک میں حرارت جسم زیادہ ہو سکتی ہے اور حالت خواب میں کم +

گردے - خون کے دباؤ کے بڑھ جانے سے پیشاب کی پیدائش کسی قدر بڑھ جاتی ہے لیکن بھنگ کے ساتھ تخم خیارین وغیرہ رگڑ کر پینے سے پیشاب بکثرت آتا ہے +

عضلات - تھوڑی مقدار میں دینے سے عضلات کی طاقت حرکت بڑھ جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے عضلات کے مسترخ ہو جانے کے سبب وہ گھٹ جاتی ہے - لہذا بنگ اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) ہے +

اعضائے تناسل - تھوڑی مقدار میں دینے سے بنگ ایفروڈیزی ایک (جنتی - مقوی باہ) تاثیر کرتی ہے - اور اس کی یہ تاثیر زیادہ تر تو اس کا دماغ پر محرک اثر ہونے سے اور معکوس طور پر مرکز اعصاب تناسلی کو تیز کرنے سے ہوتی ہے لیکن کسی قدر یہ تاثیر پیڑ کی عروق دوسری کے کشادہ ہونے سے بھی ہوتی ہے - لیکن اعصاب تناسل کو بار بار تحریک ہونے سے بالآخر ضعف باہ یا نامردی کی شکایت ہو جاتی ہے +

برداشت - شراب اور افیون کی طرح بھنگ پینے والوں کو بھی اس کی جلد زیادہ برداشت ہو جاتی ہے چنانچہ بعض گانجایا چرس پینے والے بلا تکلف دن بھر میں دو دو چار چار تولے گانجایا چرس پی جاتے ہیں +

بھنگ کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثیرات سمیہ

بنگ کی شدید سمی تاثیر شاذ و نادر ہی ہوا کرتی ہے اور جب واقع ہو تو اس کی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا ذکر گزشتہ صفحہ ۱۰۰۴ پر ہو چکا ہے - اس کی زہریلے کیلے اینٹی سمی جود یا ششخص ایک نہایت ضروری علامت ہوتی ہے +

جاری رکھا جائے یعنی زیادہ بھنگ پلے جائے تو زیادہ نشہ ہو جاتا ہے آدمی اپنے آپ کو قابو میں نہیں رکھ سکتا۔ ہر چیز کو دیکھ کر یا دُرّیٰ ذرا سی بات پر بے اختیار ہنسنے لگتا ہے اور باتیں جلد جلد اور تیزی سے کرتا ہے۔ بھنگ کے نشہ میں چونکہ خیالات جلد جلد تبدیل ہوتے رہتے ہیں اس لئے وقت اور شخصیت کا اندازہ بالکل نہیں رہتا۔ بالآخر بنگ خورد و شخص کو ہڈیاں بیداری ہو جاتا ہے اس لئے بنگ مفرج (ایگزیزینٹ) اور مورث ہڈیاں (ڈی لیری اینٹ) ہے۔ بنگ کے ہڈیاں میں مریض شور و غل مچاتا اور بے چین و بے قرار ہوتا ہے جس کے تھوڑی دیر بعد اکثر نیند آ جاتی ہے اور نیند میں بہت اچھے اچھے خواب دکھائی دیتے ہیں۔ لیکن بعض اوقات مریض کو گرانی سر کی شکایت ہوتی ہے اور ایسا معلوم ہوتا ہے گویا اس کا بھیجا اُبل رہا ہے اور کھوپری کو اڑائے لئے جاتا ہے۔ بڑی خوراکوں میں اس کو استعمال کرنے سے ایک قسم کی کینٹے لپسی (قاطوُخس - جمود - شخوص) ہو جاتا ہے جس کے بعد کو مایوسی، بیہوشی پیدا ہو کر دل کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔

بنگ کی تاثیر سے جتنی اعصاب مفلوج ہو جاتے ہیں۔ سننا ہٹ محسوس ہوتی اور نہ صرف جلد کی جتن میں کمی آ جاتی ہے بلکہ عضلاتی جتن بھی نائل ہو جاتی ہے جس سبب سے اگر درد موجود ہو تو اس میں تخفیف ہو جاتی ہے یا وہ بالکل دور ہو جاتا ہے۔ اس لئے بنگ اینڈوثرن (سکن الم) ہے لیکن اس کی یہ تاثیر ایسی قوی نہیں جیسی کہ افیون یا بیلادونا کی +

دل و دوران خون - قلب پر بنگ کی تاثیر غیر معین ہوتی ہے پس کہی تو اس کی تاثیر سے نبض پہلے سریع اور پھر بڑی چلنے لگتی ہے اور کہی اس کے برعکس - اور غالباً اس کی یہ تاثیر مرکز مانع حرکات قلب اور خود ساختہ قلب پر اس کے اثرات پڑنے سے پیدا ہوتی ہے اس لئے بلڈ پریشر (خون کا دباؤ) یا تو بڑھ جاتا ہے یا گھٹ جاتا ہے +

شش - بنگ کی تاثیر سے شش پہلے تو تیز ہو جاتا ہے لیکن بعد کثرت

کرتے ہیں +

(۲) کیبنٹین بی نون (Cannabinon) یہ ایک صاف کیا ہوا رال کی باندھ شرو ہے جس کو ۱/۲ سے ایک گرین کی مقدار میں بطور ہیپنٹک (منوم) استعمال کیا گیا لیکن اس کو ۱/۲ اگرین کی مقدار میں ڈینے سے پہلے ہیجان اور بعد میں سخت ضعف اور اعضا میں اٹھن وغیرہ ردی علامات پیدا ہوئیں۔
اراضی طلب میں اس کا دینا منع ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

فارماکالوجی (یعنی) بنگ کی تاثیرات

تاثيرات بیرونی۔ بیرونی طور پر بنگ کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن بعض ڈاکٹروں کا خیال ہے کہ خارجی طور پر اس کی خفیف اینڈوڈائن (سکن الم) تاثیر ہوتی ہے +
تاثيرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ تھوڑی مقدار میں بھنگ کے استعمال سے بھوک بڑھ جاتی ہے اور بعض اوقات تو اشتہا اس قدر زیادہ ہو جاتی ہے کہ کھاتے کھاتے پیٹ بھرنے میں نہیں آتا۔ یہ قوت ہضم کو بھی بڑھاتی ہے لیکن متواتر یا عرصہ تک استعمال کرنے سے اشتہا کم ہو جاتی ہے اور ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے نہ توقہن ہوتی ہے اور نہ دست آتے ہیں +

نظام عصبی۔ بنگ کی تاثیر زیادہ تر سیری برل ککوڈیٹوٹنر (تلفیفات دماغیہ۔ دماغی بلندیوں) پر ہوتی ہے جو اکثر صورتوں میں شراب یا افیون کی تاثیرات کے شائبہ ہوتی ہے لیکن بھنگ کی تاثیرات غیر یقینی ہوتی ہیں کیونکہ اول تو بنگ یا اس کے مرکبات کی قوت ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی اور پھر مختلف اشخاص پر اس کی تاثیر مختلف پڑتی ہے +

تھوڑی مقدار میں بھنگ یا گاجنا وغیرہ پینے سے گھنٹہ دو گھنٹہ بعد ہلکا مرور محسوس ہوتا ہے۔ خیالات میں چستی و چالاکی آجاتی ہے۔ طبیعت خوش اور بشاش معلوم ہوتی ہے خصوصاً جسمانی اور ذہنی تکان کے بعد اور اگر اس کے استعمال کو

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام

رولاطان (ایکسٹریکٹ کینبیس انڈیکا) { Extractum Cannabis Indicae } (دوبلی، خلاصہ قب ہندی)
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف انڈین ہمپ (Extract of Indian Hemp) (فارسی) عصارہ بنگ

بنانے کی ترکیب - انڈین ہمپ یعنی بنگ کے موٹے سفوف کو بذریعہ ایکمال (۹۰ فیصدی) پرکویت کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو بذریعہ حرارت اس قدر اڑائیں کہ ایک ملائم رُبت بن جائے۔ نوٹ - اس عصارہ کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے اور یہ ٹنچر کے بنانے میں کام آتا ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۴ گرام) +

رولاطان، ٹنچر کینبیس انڈیکا (Tinctura Cannabis Indicae) (دوبلی، صنف قب ہندی)
 (انگریزی) ٹنچر آف انڈین ہمپ (Tincture of Indian Hemp) (فارسی) تعفین بنگ ہندی
 بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف انڈین ہمپ ایک اونس - ایکمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - ایکسٹریکٹ کو ۱۸ فلوئڈ اونس ایکمال میں حل کر کے (اگر ضرورت ہو تو فیلٹر کر لیں) اس میں اور اس قدر ایکمال ملائیں کہ تیار شدہ ٹنچر کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

طاقت - ۲۰ حثہ ٹنچر میں ایک حثہ ایکسٹریکٹ یا ۲۲ نم میں ایک گرین ایکسٹریکٹ +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۰.۳ سے ۰.۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کینبیس ٹیناس (Cannabina Tanna) یہ ایک ندوی نائل سنوت ہے جو کرپانی - ایکمال اور ایتر میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن ترش کئے ہوئے ایکمال میں حل ہو جاتا ہے +
 مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین - بک شوگر میں ملا کر یا گیمپٹ میں ڈال کر دیں +

افعال و استعمال - اس کو پہنچا بک (سٹوم) قارہ کے لئے استعمال کیا گیا لیکن اسکی یہ تاثیر بہت غیر یقینی ہوتی ہے - کبھی کبھی اس کو مینو پھیا (مزیت رحمی - کثرت طش) میں استعمال

تصویر شاخ بنگ



ہیں جن میں درخت کی بالائی شاخیں مع پھول پتیوں اور ٹمر کے جو کہ رال کے ذریعے باہم چسپاں ہوتے ہیں پائی جاتی ہیں۔ نبات بنگ کی شاخ کے بالائی پتے سادہ اور مترادف (آلٹریٹ) ہوتے ہیں اور ہر ایک پتے کے ایک سے تین تک حصے ہوتے ہیں لیکن اس کے زیرین پتے متعاقب (آپوزٹ) ہوتے ہیں۔ اس کے پھل میں صرف ایک بیج ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - بنگ میں (۱)

رال کی قسم کا ایک جزو مؤثر پایا جاتا ہے جسے "کینبی بی نول" (Cannabinol) یعنی جوہر قنب کہتے ہیں (۲) ایک قسم کا والے ٹائل آئل یعنی روغن قراری اور (۳) ایک ایلیکلائڈ جو مؤثر و معروف نہیں +

نقصیات - پانی اور سیال خاندے جو اس کی ریفرن یعنی رال کو تہ نشین کر دیتے ہیں +

افعال - ڈی لیری آئینٹ (مورث ہڈیان) اینڈا برن (مسکن الم) اور ہیناٹک (نوم)



تصویر برگ بنگ

(۲) بری یا صحرائی کا ذکر کیا ہے چنانچہ کینے پس سٹائیوا (Cannabis Sativa) سے مراد بنگہ بستانی ہے +

جالیٹوس - ابن سینا اور رازی نے بنگ کے افعال و خواص بیان کرنے میں متفق ہیں کہ اسے کی متبع کی ہے اور اس کے منشی خواص پر کچھ توجہ نہیں دی +
منزل طبی مصنفین میں سے پہلا شخص ابن بیطار ہے جس نے کہ بنگ کے منشی خواص کا ذکر کیا ہے اس کے بعد کے اکثر اسلامی طبی مؤلفین نے دو قسم کی لیکن بعض نے تین قسم کی بری - بستانی اور کوہی بنگ کا ذکر کیا ہے اور بعض نے تیسری قسم میں ہندی بنگ کا بیان کیا ہے جو کہ ستارہوں صدی سچی سے لیکر آج تک یورپ میں دواؤں مستعمل ہے اور اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

نوٹ - سرد اور معتدل ممالک میں جو بنگ پیدا ہوتی ہے وہ اپنے افعال و خواص میں ایسی قوی نہیں ہوتی جیسا کہ گرم ممالک کی بنگ +

آفیشل (Official)

کینے پس انڈیکا (CANNABIS INDICA) قنب ہندی

ڈاکٹری نام

ویک نام

طبی نام

دراغان (کینے پس انڈیکا) (Cannabis Indica) عربی (قنب ہندی) سنسکرت (بھنگا - وجیا) (انگریزی) انڈین ہمپ (Indian Hemp) (فارسی) قنب ہندی (ہندی) بھنگ - بھانگ مقام پیدائش - ہندوستان خصوصاً بنگال +

بھنگ کے درخت کا باقی نام کینے پس سٹائیوا (Cannabis Sativa) یعنی نبات بنگ ہے +

حصص مستعملہ - اس قسم کے مادہ درخت کے پھل پھول اور رالدار شاخوں کو خشک کر کے دوا میں استعمال کرتے ہیں

صفات - اس دوا کی سبز سیاہی مائل چھٹی گدیاں یا دبے ہوئے ٹکڑے ہوتے

بھنگ کی منویہ تاثیرات کے سبب سنسکرت و ہندی میں اس کے اصطلاحی توصیفی و مذہبی یعنی اچھے برے دونوں قسم کے نام رکھے گئے مثلاً آندھا اور دھورت بدھو وغیرہ مگر اس کی منشی و منفی تاثیرات کی کم علمی کے سبب ہندو مذہب میں اس کی عام مانیت نہ کی گئی لیکن اسلام میں مکمل مُسکِرِ حَرَام کی تحت میں بھنگ قطعی حرام ہے۔ ڈاکٹروں۔ حکیموں اور جدیدوں سب کا اس بات پر اتفاق ہے کہ بھنگ کے کثرت استعمال اور اس کی مداومت سے بدہشی۔ کمزوری۔ کھانسی۔ استسقا۔ صنف باہ۔ نامردی۔ مایہ نولیا اور دپوانگی وغیرہ امراض ہو جاتے ہیں + روایت ہے کہ ایران میں بھنگ کا استعمال بطور منشی شاہ خسرو اول (۵۳۱ سے ۵۴۹ھ بمطابق ۱۱۳۶ سے ۱۱۵۶ء) کے زمانہ میں شروع ہوا لیکن اس میں شک نہیں کہ آٹھویں صدی ہجری میں اسماعیلیوں یعنی اسماعیلی فرقہ کے لوگوں نے بطور منشی بھنگ کے استعمال کو ترقی دی کیونکہ اس کا استعمال اس فرقہ کے پیروؤں یا مریدوں کے لئے خوش اعتقادی بلکہ راسخ الاعتقادی کا موجب ثابت ہوا چنانچہ ان کا مندرجہ ذیل فارسی شعر اس بیان کا مصدق ہے -

بنگے زویم و سمرانا الحی شد آشکار + مانا بہ اس گیا و ضعیف اس گماں نہ بود
گیارہویں صدی ہجری میں اس فرقہ کا ایک مشہور پیشوا حسن بن صباح اپنے مریدوں کو دلیری اور شجاعت کے کاموں پر مامور کرنے کے لئے انہیں علائقہ طور پر بھنگ پلویا کرتا تھا جس وجہ سے اس فرقہ کا نام حشی شیتین پڑ گیا +

نوٹ۔ حشی عربی میں خشک گھاس کو کہتے ہیں چونکہ خشک بھنگ کو بھی رگڑ کر پیتے ہیں اس لئے اصطلاحاً اس کو بھی حشی کہنے لگے اور حشی یعنی بھنگ پیکر جرائم کرنے والوں کا نام حشی شیتین یا حشی شین (Thashirhin) پڑ گیا چنانچہ انگریزی لفظ اسے سین (Assassin) یعنی فریب دیکر مارنے والا اسی لفظ حشی شین میں سے مشتق ہے +

یونانیوں کو بھی دو ہزار سال سے اس کا علم ہے۔ وہ بھنگ کے پودوں کے تنوں کے ریشوں سے کپڑا بناتے تھے اور بیجوں کو بعض امراض میں بطور بخور استعمال کیا کرتے تھے۔ حکیم دیسقوریوس یونانی نے گٹیس کے نام سے دو قسم کی بھنگ (۱) بستانی

ہر شیشی (خوشی دینے والی - شہوت انگیز) و محورت بدعو (شیطان کی بیوی) +

نوٹ (۱) - اس کا عربی نام قنبر اس کے فارسی نام کنب کا مترادف ہے اور اس کا

یرمان نام کنپس اور لاغانی نام کیئے بن بھی اس کے فارسی نام کنب سے ہی مشتق ہیں +

(۲) مخزن الادبیہ اور محیط و عظم میں جو اس کا یونانی نام دو سیفوس لکھا ہے وہ اصل

اس کا یونانی نام نہیں بلکہ سریانی یا شاہی نام معلوم ہوتا ہے جو اس کے سنسکرت نام

یونیا کا مترادف ہے +

(۳) اس کا بائبل اصطلاحی نام شیش جس سے کہ فرتہ حشی شیشین کی مبادی پڑی نہایت

مجیب ہے جس کی تفسیر آگے اس کی تاریخ میں کی گئی ہے +

(۴) نبات بھنگ کے ثمرات پر دول کی بھولدار شاخوں کو جن کے پتوں پر رال

لگی ہوتی ہوتی ہے انہیں ہندی و اردو میں گانجا کہتے ہیں جو بھنگ کے سنسکرت نام

گنجا کا مترادف ہے - اس کے پتوں کو جن میں اس کے ثمر بھی شامل ہوتے ہیں

بھنگ کہتے ہیں اور اس کی لیسہ و رطبت یا رال کو جو اس کے پتوں پر جمی ہوئی ہوتی

ہے اسے ان پر سے کھرچ کر جمع کر لیتے ہیں چرس کہتے ہیں +

چرس در اصل ہندی میں چرے کے قبیلے کو کہتے ہیں - چونکہ وسطی ایشیا میں

اس بال کو چرے کی قبیلوں میں جمع کرتے ہیں اس لئے اس کا یہ نام پڑ گیا +

(۵) بھنگ کے بیجوں کو عربی میں شادانج - فارسی میں شادانہ اور ہندی میں گانجے

کے بیج کہتے ہیں +

تاریخ - ممالک مشرقیہ خصوصاً ہندوستان و چین میں بھنگ بطور ایک ریشہ دار پودہ کے نہایت

پرانے زمانہ سے معلوم ہے - ہندوؤں کا عقیدہ ہے کہ بھنگ کا پودا امرت میں سے پیدا ہوا - اور یہ کٹر

دیوتاؤں خصوصاً شیو اور اندھ کو نہایت محبوب تھی اسی لئے اس کو سنسکرت میں اندراشن اور ہندی

میں شرہوٹی یا شیو کی گمش بھی کہتے ہیں +

معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوؤں کو بھنگ کے منشی خاص کا پودا پورا علم نہ تھا البتہ متون

برہمنوں کو اس کے استعمال کی ممانعت کی ہے +



جلد دوم

(Not Official)

کینے برس (CANNABIS) قنب

(N. O. Cannabaceae)

فائل نام بی نام ویدک نام
 (لاٹینی) کینے برس (Cannabis) (رومانی) قنبس - قنابس کنبس (سنگرت) بھنگا - گنجا -
 (انگریزی) ہیپ (Hemp) (عربی) قنب - قنب (ہندی) رچیا - چیا - مادینی
 (انگریزی) ہمپ (Hemp) (فارسی) کنب - کنب - بنگ (ہندی) بھنگ - بھانگ
 طبی اصطلاحی نام - خیش - خیشہ - القراء - ورت - خیال - عرش نام - نشاط افزا -
 شوت انگیز وغیرہ +
 ویدک اصطلاحی نام - چیا - چیا - مد کا میانی - جیت لینے والی - آتشا (خوش دینے والی)

جناب حکیم سید عبدالرزاق رحمۃ اللہ علیہ صاحب علم و فضل
دہلی وادیشیر مجلہ طبیبہ دہلی فرماتے ہیں کہ :-
”مخزن الادویہ ڈاکٹری ایسا میٹر یا میڈیکال
بالصویر پر ایک نہایت ہی مفید اور قابل قدر کتاب ہے
جناب شمس الطبیبہ نے اس کتاب کو بہترین صورت
میں لانے اور ملکی اطباء کے لئے اسے نہایت مفید
بنانے کی غرض سے جس قدر کوشش اور دماغ سوزی
سے کام لیا ہے اس کا اندازہ کتاب کو دیکھ کر ہی
بخوبی کیا جاسکتا ہے۔ ڈاکٹری علم الادویہ کے متعلق
اگرچہ متعدد دماغی کتب ہیں تصنیف کی ہیں
جن سے انگریزی وہ اول کے حالات پر کسی قدر
روشنی پڑتی ہے لیکن اگر نظر انصاف سے دیکھا جائے
تو بخوبی معلوم ہو سکتا ہے کہ ڈاکٹری ادویات سے
پورا فائدہ اٹھانے کے لئے جن امور سے واقفیت
حاصل کرنے کی دینی اطباء کو سخت ضرورت تھی
اور جدید علم الادویہ کی ضروری اصطلاحات سے
باخبر ہونے میں جس قدر مشکلات واقع ہوتی تھیں
ان کو رفع کرنے میں دیگر تصنیفات نے بہت کم
حصہ لیا تھا۔ مگر جناب شمس الطبیبہ کی اس
تولیف کتاب مخزن الادویہ ڈاکٹری نے
ان تمام ضروریات کو باحسن وجہ پورا کر دیا ہے
ہر موقع پر ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ انکی
عام فہم معانی اور انکے مقابل عربی اصطلاحات اس

عمر کی سے بیان کیے ہیں کہ یونانی اطباء کو انکی
مطالعہ سے پورا فائدہ حاصل کرنے میں نہایت
آسانی ہو سکتی ہے۔ فی الواقع اس زمانہ میں
ہمارے اطباء کو ایسی جامع اور مکمل کتاب کی
سخت ضرورت تھی۔ مجھے اُمید ہے کہ علم دوست
احباب اس کی ذل سے قدر کریں گے اور اپنے
کتب خانوں کو اس جوہر بے بہا سے معور کریں گے
اس کتاب کی خوبصورت تقابلیں اسکی قیمت بہت کم ہے۔

مہاراجہ کاشمیر کے سابق مشیر طبی حضرت علامہ
مولوی حکیم نور الدین صاحب خلیفۃ المسیح قادیانی
فرماتے ہیں :- میں صدق دل سے دینی اطباء
اور ڈاکٹر صاحبان کو مبارکباد دیتا ہوں کہ ہماری
زبان میں طب کے متعلق ایک ایسا اضافہ ہوا ہے
جن کی نظیر اردو میں نہیں مخزن الادویہ ڈاکٹری
ایسا میٹر یا میڈیکال تصنیف ہے کہ جناب شمس الطبیبہ
حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی صاحب کی پہلی جلد
میں نے خود سے لکھی۔ اس سے پہلے تحفۃ المؤمنین
مخزن الادویہ حصہ شمس الجامع اور محیط اعظم کو
بہت مفید کتابیں ضرورت میں تھیں۔ مگر یہ کتاب بیکہ
مجمع البحرین کی آسانی ہے۔ اس میں بڑی سہولت
جسیدہ کو فہم ملے گی۔ جس کو بچوں و اطفال اور سب
ہر دور دل میں نے بخت برداشت کی ہے۔ انکی تولیف
کا توفیر سے دربار سے علاوہ۔ آمین •

جناب خان بہادور ڈاکٹر نصیر الدین خاں صاحب پشتر محسن سترکہ ضلع بارہ بنکی فرماتے ہیں :-
 ”میں نے مخزن الادویہ ڈاکٹری مؤلفہ جناب شمس الطباء کو شروع سے آخر تک پڑھا مجھ کو یہ
 کتاب بہت پسند آئی ہے اور میں اس کو طبی نظر میں ایک نہایت مفید اضافہ سمجھتا ہوں۔ واقعی اردو میں یہ
 ایسی نثر کی پہلی کتاب ہے میری رائے میں ڈاکٹری یا طبابت پیشہ اصحاب کو اس کتاب کے بغیر نہ پڑھنا چاہئے۔“

جناب حکیم محمد زمان صاحب معالج خاندان
 عالیجناب نواب محمد علی خاں صاحب
 ریاست مالیر کو ملہ فرماتے ہیں :-

”مخزن الادویہ ڈاکٹری ریاضیہ ریاضیہ یکا
 باتصویر جلد اول مؤلفہ خان صاحب حکیم و
 ڈاکٹر غلام جیلانی شمس الطباء کو خوب پڑھا اور
 بہت لطف اٹھایا۔ اور لوگوں پر بھی جناب
 شمس الطباء کی اس محنت کا احسان ہوگا اور
 ضرور ہوگا۔ لیکن مجھ پر بہت ہی زیادہ احسان
 ہوا ہے اس لئے کہ میں نے بہت سارے صرف
 کر کے مصری کتب جدید ہم پر نپائی تھیں مگر وہ حل
 نہیں ہوتی تھیں مگر اس کتاب مخزن الادویہ ڈاکٹری
 کی بدولت وہ حل ہو گئیں۔“

جناب شمس الطباء نے اس کتاب کی تالیف اشاعت
 جو خدمت اطباء اور ڈاکٹروں کے لئے کی ہے وہ نہایت
 قابلِ داد ہے۔ ہمیں ہے کہ جس طرح یہ کتاب میرے لئے
 مفید ثابت ہوئی ہے اسی طرح سے یہ دیگر حضرات کے
 لئے بھی مختلف پہلوؤں سے مفید ثابت ہوگی۔
 میرا فہم اس کتاب کی خوبیوں کو تحریر کرنے سے قاصر
 خداوند تعالیٰ جناب شمس الطباء کو جزا سے خیر دے۔“

جناب خان بہادور حکیم خاں صاحب بری محبت
 و رئیس عظم شاہ آباد اہر دہلی فرماتے ہیں :-
 ”مخزن الادویہ ڈاکٹری ریاضیہ ریاضیہ یکا
 جلد اول مؤلفہ خان صاحب حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی
 شمس الطباء کو میں نے اول سے آخر تک بغور
 دیکھا ہے مضامین کے اعتبار سے مؤلف صاحب
 نے اس کی عربی کا کوئی دقیقہ اٹھا نہیں رکھا۔ اب
 تک اردو میں جس قدر میٹریا میڈیکا آگاہ یا لاہو
 کی ڈاکٹری دیکھا ہوں سب سے حل ہیں کسی میں اس قدر
 معلومات کا ذخیرہ نہیں ہے جس قدر اس کتاب میں
 موجود ہے۔ انگریزی دواؤں کے نام مزید صحت
 کے واسطے نہایت خوشنام انگریزی نامیہ کے حروف
 میں لکھے گئے ہیں اور ان ناموں کی مطابقت عربی
 فارسی۔ اردو و سنسکرت۔ اور ہندی ناموں کی گئی ہے
 درحقیقت جناب ڈاکٹر صاحب نے زبان اردو
 اور اردو دان طبقہ پر بہت بڑا احسان کیا ہے
 یہ کتاب ان تمام اصحاب کی دلچسپی کے لائق ہے
 جو کہ فنِ طب سے دلچسپی رکھتے ہیں۔ جناب
 شمس الطباء صاحب کی یہ محنت اور کوشش
 لائقِ ستائش اور قابلِ داد ہے۔“

جناب خان بہادر حکیم نواز انظر حسن خان جٹا انگریزی مجسٹریٹ وریس اعظم لکھنؤ فرماتے ہیں :-
 مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا) میڈیکل باتصویر (جلد اول) میری نظر سے گزری۔
 یہ کتاب جس میں ڈاکٹری فن دوا سازی اور مفرد مرکب ادویہ کا مع ان کے افعال و خواص
 وغیرہ کے مفصل بیان ہے درحقیقت ایک نہایت ہی مفید اور قابل قدر کتاب ہے جسے
 بڑھ کر اس کتاب میں یہ خوبی ہے کہ ہر اصطلاح ڈاکٹری (لاطینی یا انگریزی) کے
 مقابل میں اصطلاح طب قدیم (عربی، فارسی یا اردو) مندرج ہے جس سے ہمارے ملک
 کے اردو دان باشندگان کو از حد فائدہ پہنچے گا اور عنقریب ہمارے اپناے وطن
 جو کہ اکثر بسبب انگریزی نہ جاننے کے ادویہ مفردہ و مرکبہ ڈاکٹری سے محروم رہتے
 تھے بہت اچھی طرح سے واقف ہو جائیں گے ۔

یہ کتاب الاحباب ہر دو فرقی طب یعنی اطباء یونانی اور ڈاکٹری کے لئے ایک
 نہایت عمدہ ذخیرہ ہے جس کی ہر شخص کو قدر کرنی چاہئے اور اسکی طرز کی تقلید کرنا چاہئے ۔
 المختصر کتاب جس طرح سے ایک طبیب کے لئے بکار آتا ہے اسی طرح سے ایک ڈاکٹر بھی
 اس سے فائدہ اٹھا سکتا ہے بلکہ میں تو یہاں تک اسے دینے کے لئے تیار ہوں کہ
 گورنمنٹ مالیدہ کے ہر طبی مدرسہ مثل انگریز میڈیکل سکول یا پٹنہ میڈیکل سکول وغیرہ کے
 منتظین کا یہ فرض ہے کہ اپنے مدرسہ کے نصاب تعلیم میں اس کتاب کو بھی داخل کریں تاکہ
 طلباء ادویہ مفردہ و مرکبہ کے انگریزی ناموں کے ساتھ ساتھ اپنی ملکی زبان میں بھی ان کے
 ناموں سے واقفیت حاصل کریں بلکہ ہر بڑے سے بڑے میڈیکل کالج کے منتظین کو بھی
 چاہئے کہ وہ اپنے کالج کے طلباء کو اس کتاب کے مطالعہ کی خاص طہ پر ہدایت کریں
 تاکہ وہ تکمیل معلومات مفیدہ کو اپناے وطن کی زبان میں مشہور کر سکیں ۔

جناب شمس الدیباچہ کی تصنیف و تالیف کی طرز کی تقلید بھی ہر جدید مصنف و
 مؤلف طب پر لازم و واجب ہے کیونکہ بغیر اس طرز کے حق تالیف پورا ادا
 نہ ہوگا ۔

جناب اکثر ڈی رائے صاحب (ایم ایس) جو عرصہ تک شہر لندن میں بھی طبابت کرتے رہے ہیں فرماتے ہیں :-
 ”محترم لادویہ و اکثری مولفہ جناب میسر (ایم ایس) کو میں نے شوق سے پڑھا ہے۔ انہیں یوں پراگرچس نے آدھی بہت سی کتابیں پڑھی ہیں لیکن یہ کتاب نہایت دلچسپ علم آموز مفید ہے مجھے یقین واثق ہے کہ یہ کتاب ڈاکٹری و طبابت پیشہ حضرات کے لئے نہایت مفید ثابت ہوگی اور سری رائے میں تمام مدارس طبیبہ کے لیا تعلیم میں اس کتاب کو ضرور داخل کرنا چاہئے نیز پیش نہایت ضرور سے اس بات کی بھی سفارش کتابوں کے ہر ایک لائبریری (شفافانہ) میں پسپرسی (دواخانہ ہینڈیکل) (دکان و دواخانہ) اور ہنگ لائبریری (کتب خانہ) میں اس مفید کتاب کی ایک ایک جلد ضرور رکھنی چاہئے جس میں شمس (ایم ایس) کو تہ دل سے مبارکباد دیتا ہوں جنہوں نے علم طب کو فائدہ پہنچانے کے لئے نہایت محنت سے ایک ایسی مفید کتاب شائع کی ہے اور میں قوی امید کرتا ہوں کہ تمام طبابت پیشہ حضرات (ڈاکٹر) حکیم - دید و غیرہ اس شاندار تصنیف سے استفادہ و مستفیض ہوں گے اور اس کی قدر دانی سے قابل صنف کی حوصلہ افزائی کریں گے۔“

جناب اکثر رام نرائن صاحب (ایل ایم ایس) ایئر رسالہ پبلیکیشن میڈین (رسالہ طب علی) دہلی فرماتے ہیں :- محترم لادویہ و اکثری رائے میسر بائیدیکا باتصویر ایک نہایت ہی عمدہ کتاب ہے۔ اس کتاب میں مصنف نے ادویہ افعال خاص ملکی مانع اور ان کے ڈاکٹری (لاطینی و انگریزی) طبی و عربی و فارسی و اردو (ادویہ ک) (مسکرت و ہندی) (حروف ناموں کی تطبیق کی ہے اور تمام مفردات و مرکبات برٹش فارماکوپیا اور ایکسٹرا فارماکوپیا کو اس میں نہایت خوبی سے صرح کیا ہے۔ یہ کتاب اردو زبان میں حقیقت اپنی قسم کی پہلی کتاب ہے اور قابل مبالغہ کی جڑوں کی باغستانی اور کچھ کچھ اس کتاب کا یہاں جس میں کہ مختلف تاریخ طب لکھیاں ہے نہایت ہی دلچسپ ہے۔ ادویہ کے مختلف زبانوں کے مترادف ناموں - ان پر تاریخی و تحقیقی نوٹوں اور اہل فضل فارماکالوجی اور تھیراپیٹکس یعنی افعال استعمال ادویہ نقی ڈاکٹری و طبابت کے لئے اس کتاب کو نہایت مفید بنا دیا ہے اور اردو حوالہ ڈاکٹر ویکیموں - ویڈوں اور کپوٹوں کے لئے تو یہ ایک نہایت ہی ضروری کتاب ہے جس کے بغیر کو ہرگز نہیں رہنا چاہئے۔ اس کتاب کی لکھائی چھاپائی اور جلد و غیرہ بھی نہایت قابل تحریف ہے۔ ہر ڈاکٹر صاحب موصوف کو ایک ایسی مفید کتاب کی اہمیت و مبارکباد دیتے ہیں اور منتہی ہیں کہ انہیں کامیابی نصیب ہو۔“

جناب ڈاکٹر بلدیہ یوسنگھ صاحب (ایم۔ ڈی۔ ڈی۔ پی ایچ) سابق معالج خاص حضور
مہاراج صاحب بہادر والی ریاست راجستھان
فرماتے ہیں: ”مخزن الادویہ ڈاکٹری“
ایسی خوبی و جامعیت سے لکھی گئی ہے کہ
اسے انفاقہ طور پر پڑھنے والے شخص کو
بھی یہ بخوبی معلوم ہو جاتا ہے کہ فضل مولف
نے ایک ایسی مفید کتاب کے تالیف کرنے
میں کس قدر محنت برداشت کی ہے۔ درحقیقت
یہ جامع کتاب اس قابل ہے کہ اردو کے واکس
طبیہ کے نصائح میں اس کو بلاتامل داخل
کر لیا جائے معالجین یعنی ڈاکٹروں طبیعوں
وغیرہ کے لئے بھی یہ ایک نہایت مفید کتاب
ہے کیونکہ اس میں جس قدر معلومات ہیں وہ سب
صحیح اور مکمل ہیں۔ جناب شمس العلماء نے
اس کتاب کی تالیف سے درحقیقت ایک
عرصہ دراز کی ضرورت کو رفع کیا ہے اس لئے
وہ نہایت قدر دانی کے مستحق ہیں۔

اس کتاب میں زمانہ قدیم کے مختلف طبی
نظاموں پر جو نوٹ لکھے ہیں وہ بھی نہایت چمک
پس ماسکی لکھائی چھپائی عمدہ اور جلد بھی بہت
خوبصورت ہے میں خاص طور پر اس کتاب کی
تقدیر دانی کی بڑے زور سے سفارش کرتا ہوں۔

جناب ڈاکٹر شریکٹ (ایم۔ سنا کھنہ) ایم۔ آر۔ سی۔ این۔
میڈیکل آفیسر راج پور ٹیوبوکلین اسپتال
(شفا خانہ سل ودق) لاہور فرماتے ہیں: ”
جناب مضاف صاحب ڈاکٹر غلام جیلانی نے
مخزن الادویہ ڈاکٹری کو تالیف فرما کر درحقیقت
اردو خاں ڈاکٹری و طبی طبقہ کی ایک دیرپہ ضرورت
کو پورا کیا ہے۔ یہ کتاب درحقیقت مولف کی سخت
اد نہایت تحقیق کا نتیجہ ہے اور اردو زبان میں اپنی
نظر آپ ہی ہے۔ اس کتاب میں مضامین کی ترتیب
نہایت باقاعدہ ہے اور فارسی سے (فن و اساز) فارماکا
لوسی (افعال الادویہ) اور تھیراپیوٹکس
(علم العلاج) پر تمام فردی باتوں کو خوب وضاحت
سے بیان کیا گیا ہے۔ ادویہ کے مختلف نہانوں یعنی
الاطین و انگریزی عربی و فارسی سنسکرت و ہندی اور اردو
صحیح مترادف نام بتانے کے بعد اکثر ناموں کی وجہ تسمیہ
لکھی ہیں اور ان پر تاریخی تحقیقی نوٹ لکھے ہیں جن سے
نہایت مفید معلومات حاصل ہوتی ہیں۔ علاوہ ازیں اس
یورپ امریکا کی اکثر مفید پلیٹ ادویہ کی ترکیب اور
ان کے افعال خاص کے متعلق بھی نہایت قیمتی معلومات
ہیں چونکہ یہ کتاب ایک تجربہ کار ڈاکٹر احمد الادویہ
کے ہاتھوں کی لکھی ہوئی ہے اس لئے بہت دستان
میں ڈاکٹری و طبابت پیشہ حضرات اور طلباء میں
یہ خاص قبولیت کا استحقاق رکھتی ہے۔“

جناب ڈاکٹر مرزا یعقوب بیگ صاحب (ایل ایم ایس) لیکچرار انارٹومی (علم تشريح) سید نیکل سکول لاہور قلمبند ہیں۔ "مخزن الادویہ ڈاکٹری یا میڈیکل با تصویر کاغذ میں نہایت خوب سے مرقعات کیا ہیں اس کتاب کو اردو طبی لکچر میں ایک نیا ستہ ہی خیر اضافہ سمجھا جاتا ہے چونکہ اس کتاب میں تقریباً تمام ڈاکٹری ملاحات کی (جو) کہیں کہیں کتاب میں آئی ہیں) قابل ملاحظہ اردو میں توضیح کر دی ہے اس لئے اس کو حکیم اور وید صاحبان بھی بخوبی سمجھ سکتے اور اس پر افائدہ اٹھا سکتے ہیں۔ اس میں فارسی (دوا سازی) فارسی کا لوجی (افعال الادویہ) اور تھیراپیٹکس (استعمال ادویہ علم العلاج) کو بھی نہایت وضاحت لکھا ہے اور آفیشل ادویہ کے علاوہ بہت سی ہائٹ آفیشل دواؤں کا بھی مفصل بیان ہے اور تقریباً تمام دواؤں کے لاطینی و انگریزی عربی و فارسی و سنسکرت ہندی اور اردو صحیح مترادف نام بتائے ہیں خالص صاحب ڈاکٹر فلام جیلانی اس کے لئے جو کہ انہوں نے اس کتاب کی تالیف و اشاعت میں برداشت کی ہے طبابت پر مشہ حضرات کی طرف سے خاص شکریہ کے مستحق ہیں کیونکہ ہندوستان کے ڈاکٹروں و طبیبوں میں درحقیقت ان کی یہ پہلی قسم کی کوشش ہے۔ میں ڈاکٹری یا طبابت پر مشہ اصحاب کو اس نیا باب و مفید کتاب کی تہہ روانی کی بڑے زور سے سفارش کرتا ہوں۔

جناب ڈاکٹر خلیفہ رشید الدین صاحب ایم بی ایس سابق لیکچرار میڈیسن (علم طب) میڈیکل سکول لاہور قلمبند ہیں۔ "مخزن الادویہ ڈاکٹری یا میڈیکل با تصویر کاغذ میں نہایت خوب سے مرقعات کیا ہیں اس کتاب کو اردو طبی لکچر میں ایک نیا ستہ ہی خیر اضافہ سمجھا جاتا ہے چونکہ اس کتاب میں تقریباً تمام ڈاکٹری ملاحات کی (جو) کہیں کہیں کتاب میں آئی ہیں) قابل ملاحظہ اردو میں توضیح کر دی ہے اس لئے اس کو حکیم اور وید صاحبان بھی بخوبی سمجھ سکتے اور اس پر افائدہ اٹھا سکتے ہیں۔ اس میں فارسی (دوا سازی) فارسی کا لوجی (افعال الادویہ) اور تھیراپیٹکس (استعمال ادویہ علم العلاج) کو بھی نہایت وضاحت لکھا ہے اور آفیشل ادویہ کے علاوہ بہت سی ہائٹ آفیشل دواؤں کا بھی مفصل بیان ہے اور تقریباً تمام دواؤں کے لاطینی و انگریزی عربی و فارسی و سنسکرت ہندی اور اردو صحیح مترادف نام بتائے ہیں خالص صاحب ڈاکٹر فلام جیلانی اس کے لئے جو کہ انہوں نے اس کتاب کی تالیف و اشاعت میں برداشت کی ہے طبابت پر مشہ حضرات کی طرف سے خاص شکریہ کے مستحق ہیں کیونکہ ہندوستان کے ڈاکٹروں و طبیبوں میں درحقیقت ان کی یہ پہلی قسم کی کوشش ہے۔ میں ڈاکٹری یا طبابت پر مشہ اصحاب کو اس نیا باب و مفید کتاب کی تہہ روانی کی بڑے زور سے سفارش کرتا ہوں۔

مخزن الادویہ الکڑی دیا میٹر یا میڈیک یا انصو کے متعلق چند نامی گرامی الکڑوں کی لٹیں

اعلیٰ حضرت ایک ریل کے شیشی اور ولت اور افنا
کے چھ میڈیکل انڈیکر کرل اللہ جو یا صاحب
سابق معلم میڈیکل سکول لاہور فرماتے ہیں :-
میں نے مخزن الادویہ الکڑی دیا میٹر یا میڈیک یا
مؤلف جناب شمس العلماء کا مطالعہ کیا۔ ڈاکڑی اور پڑ
ایک نہایت جامع اور دل کتاب اور بہت ہی آسان
اور دلچسپ طریق سے لکھی گئی ہے اور ان تمام ادو
میشر یا میڈیک سے جو اس سے پہلے شائع ہو چکی
ہیں یہ ایک نہایت ممتاز کتاب ہے۔ یہ کسی خاص
انگریزی کتاب کا ترجمہ نہیں بلکہ قابل مؤلف نے
کئی ایک مستند انگریزی و عربی دفا سی کی کتب
علم الادویہ والعلق کو مطالعہ کر کے اس کتاب کو
تالیف کیا ہے۔ اس میں ہر ایک ادو کا بیان ان
کے صفات طبیعی و کیمیائی اس کے نقیضات۔
افعال خواص اور مرکبات وغیر نہایت وضاحت
تحریر کئے ہیں۔ اور ہر کلاطینی و انگریزی عربی فارسی
ادو و مسکرت اور ہندی ناموں کی تطبیق کے قلم
سے نیز ان پر جو تاریخی تختی نوٹ لکھے گئے ہیں
ان کے اعتبار سے۔ ایک نہایت ہی مفید اور قابل
قد کتاب بن گئی ہے۔ جناب شمس العلماء نے اس
کتاب کی تالیف میں نہایت محنت اٹھائی ہے اس لئے
وہ اصل فن اور اہل ملک کی طرف سے تائید و تکریم کا مستحق ہے۔

جناب ڈاکٹر میر ہدایت اللہ صاحب (ایل ایم ایس)
لیکچر اور جری (معلم علم علی جراحی) میڈیکل سکول لاہور
فرماتے ہیں :- ”مخزن الادویہ الکڑی کا میں نے
تقدیر نظر سے مطالعہ کیا ہے اور میں بلاتل کتاب
کہ یہ ایک نہایت ہی مفید کتاب ہے اور اردو زبان
میں اغلباً یہ اپنی طرز کی پہلی کتاب ہے کیونکہ وہ
شخص جو کہ ایک کتاب کے تالیف کرنے کی تکالیف
کو بخوبی سمجھتا ہے اس بات کا صحیح اندازہ لگا سکتا
ہے کہ اس کتاب کی تالیف میں فاضل مؤلف نے
کس قدر جہا نشتانی کی ہے۔ اس کتاب میں ایک
خاص خوبی ہے وہ یہ ہے کہ ساری کتاب میں جہاں
جہاں ڈاکڑی اصطلاحات آتی ہیں ان کے ساتھ
ساتھ یونانی طب اور اکثر مقامات پر ویدک کی
متراوف اصطلاحات لکھی ہیں جس سے یہ کتاب
نہ صرف اردو خواں ڈاکڑوں کے لئے بلکہ حکیموں
وہوں کے لئے بھی کلام اور مفید بن گئی ہے۔ اس
کتاب میں فارسی (فخ و اسازی) میٹر یا میڈیک
(معلم ادویہ) اور آفیشل و ناٹ آفیشل ادوؤں کے
افعال و خواص کو خوب صراحت اور وضاحت
تحریر کیا ہے جس جناب ڈاکٹر قوام جیلانی ناٹھ
کو ایک ایسی مفید کتاب کی تالیف پر مبارکباد دینا ہو
اور دعا کروں کہ ان کی یہ تالیف مقبول و عام ہو۔

ادویہ کے مختلف زبانون کے مترادف ناموں کی تطبیق۔ ان کے وجوہ تسمیہ انکی تاریخ و تحقیق۔
رفع اختلاف ماہیت۔ ان کے مرکبات بنانے کی ترکیب اور ان کے مفصل افعال استعمال وغیرہ کے لحاظ
سے یہ کتاب ایسی مکمل اور مفید بن گئی ہے کہ اگر یہ کہا جائے کہ اردو میں تو کجا انگریزی، عربی، فارسی
یا کسی اور زبان میں بھی کوئی ایسی جامع میٹر یا میڈیکا موجود نہیں تو یہ بالکل نہ ہوگا۔ تمام مفرد مرکب
ادویہ کے ڈاکٹری و طبی تیز اکثر کے ویدک مترادف ناموں کی مطابقت کے اعتبار سے یہ کتاب لازماً
ایک مفید مکمل و کشمیری لایا، لغات طبی کہلانے کی مستحق ہے۔ علاوہ برائیں یورپ امریکہ کی
تمام معتبر و مفید پیٹنٹ ادویہ کا اس میں مفصل بیان ہے اور اسی ادویہ کی ہاکسی کا لوجی یعنی انکی طبی تاثیرات
اور ان کے تریاقات کا بھی اس میں نسبت مفصل بیان ہے۔ پھر اس کے آخرین سیکٹریا لوجی (علم الجراثیم)
سیرم تھیراپی وکس (مصلج مصلی) اور آرگینو تھیراپی وکس (مصلج عضوی) کے جو فہام لگائے گئے ہیں
وہ نہایت ہی ضروری نہایت ہی مفید اور اردو میں اپنی قسم کے بالکل نئے مضامین ہیں۔ نہایت چوٹی
ادویہ کی جس قدر صحیح و عمدہ تصاویر اس میں دی گئی ہیں اس قدر تصاویر انگریزی کی کسی بڑی سے بڑی
میٹر یا میڈیکا میں بھی نہیں دی گئیں محض تلفظ کے لئے تمام ادویہ کے ڈاکٹری نام (لاطینی و انگریزی)
اردو میں صحیح طور پر لکھنے کے علاوہ انکے ساتھ ساتھ خوبصورت انگریزی ٹائپ میں بھی چھپوا دئے گئے
ہیں اور یہ بھی اس کتاب کی ایک بڑی خصوصیت ہے اور اس کتاب کی دونوں جلدوں کی نہایت
مفصلاً ۳۸ صفحات پر ختم ہوئی ہے۔ اردو میں جو اردو و چار میٹر یا میڈیکا ہیں ان میں ہر ایک
کی ضخامت اس کی جلد اول کی ضخامت کے برابر نہیں ہیں اس لحاظ سے قیمت میں انکی نسبت
نہایت ایزاں ہے بلکہ مذکورہ بالا تمام خوبیوں کو مد نظر رکھتے ہوئے یہ ۲۷۲ صفحات کی مکمل کتاب
مبلغ دس روپے میں مفت بھیجی جاوے گی۔

اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس لندن اور ڈریش میوزیم لندن کے شاہی کتب خانوں
میں نیز امپریل لائبریری کلکتہ اور میڈیکل کالج لاہور اور پنجاب یونیورسٹی وغیرہ کے سرکاری
کتب خانوں میں رکھی گئی ہے جن میں کہ نہایت ممتاز اور جدید کتابیں رکھی جاتی ہیں۔
نوٹ۔ اس جلد دوم میں ہر صفحہ پر جو نیچے نمبر لکھے ہیں وہ اس جلد کے نمبروں اور جو صفحہ کے اوپر لکھے ہیں وہ
جلد اول اور جلد دوم کے مسلسل نمبر ہیں۔ نہایت مفصل میں اسی باہر کی مسلسل نمبروں کا حوالہ دیا گیا ہے تاکہ
کوئی صاحب کتب کی ایک جلد جو چاہا میں وہ صفحات کے نمبروں کے مسلسل میں فرق نہ آئے۔
اس کتاب کی قدر کرنے سے آپ علم طلب۔ زبان اردو اور اپنے ملک پر احسان کرینگے کیونکہ
موجودہ مفید کتب کی قدر کرنے سے آئندہ قابل محققین و موثقین کو علمی فہیات کا شوق اور حوصلہ ہوگا۔
(مؤلف)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
سُجْدَةُ تَصَلٰی عَلٰی رَسُوْلِ الْکَرِیْمِ
وَالْاَزْوَاجِ الْاَحْمِیْمِ

مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا) مینسٹر یا میڈیکا جلد دوم

دینیہ

خداوند کریم کا لاکھ لاکھ شکر ہے کہ اس کے فضل و کرم سے یہ کتاب مکمل ہو گئی اور میری یہ
ماہر خدمت مقبول ہوئی کیونکہ ملک کے اکثر نامی گرامی ڈاکٹروں و حکیموں نے بالاتفاق اس کتاب
کو نہایت پسند کیا ہے اور طبی لٹریچر میں اس کو ایک نیش بہا اضافہ تسلیم کیا ہے جیسا کہ بعض تقرظوں
سے آپ کو معلوم ہو جائیگا۔ اس جلد دوم میں چونکہ تمام ادویہ کا ہی بیان ہے اس لئے یہ جلد اول کی
نسبت بہت اہمیت رکھتی ہے۔ میں نے اس کتاب کو مکمل اور مفید تر بنانے میں جس قدر محنت
برداشت کی ہے اس کا اندازہ کتاب کو بخوبی مطالعہ کرنے سے ہی ہو سکتا ہے۔ جلد اول کے
ذیابہ میں جن کتب کا میں نے حوالہ دیا ہے ان کے علاوہ اس کتاب کے دوران تاالغی میں میں نے
اور بھی کئی ایک ڈاکٹری۔ طبی۔ لغت اور تاریخ کی کتابوں سے استفادہ کیا ہے چنانچہ اکثر ادویہ
و جوہر تسمیہ۔ ان کے مترادف ناموں کی تطبیق۔ ان کی دلچسپ تاریخ اور اختلاف اہمیت پر جو میں نے
تحقیقی نوٹ لکھے ہیں ان میں سے ان چند ایک کو آپ اس کتاب کے مختلف صفحات پر ملاحظہ فرما کر
میری وسعت مطالعہ اور کثرت محنت کا کسی قدر اندازہ لگا سکتے ہیں مثلاً دیکھیں بیان کو نام (تقریباً
صفحہ ۱۱۸۰)۔ گلاب حبیبی ۱۲۲۶۔ یوفو ذیم (فریبون) ۱۲۲۰۔ لین گراس (اذھر) ۱۲۲۵۔ پیسے پڑ
(شریق) ۱۲۶۲۔ کالادانہ ۱۶۱۳۔ کیلا (قبیل) ۱۶۱۵۔ لوبیلیا (تبع صحرائی) ۱۶۵۲
مینا (شریق) ۱۶۸۶۔ نفعنا (نفعنا) ۱۶۹۹۔ ٹائی ریشیکا (جوز الطیب ۱۶۳۳)۔ نکس (امیکا
(کیلہ) ۱۶۵۱۔ پینٹا ۱۸۳۰۔ پائی ٹاٹا ۱۹۰۴۔ پکس ایکوٹہ (قطران) ۱۹۲۳۔ ییمون (شقاق)
۵۰ اکتب ۱۹۹۳۔ ریزن (دال) ۲۰۰۵۔ ریونہ ۲۰۰۹۔ فطرون ۲۱۰۸۔ زنک (جست)
۲۲۳۵۔ زنک ایکسٹ (توتیا) ۲۲۳۵ +

حسب اعلان مفت نذر

ایک کی بجائے دو نہایت ضروری اور مفید ضخیمے

یعنی (۱) ضخیمہ علاج مصلیٰ اور (۲) ضخیمہ علاج عضوی جو صفحہ ۲۲۵ سے شروع ہوتے ہیں

بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) ہیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) اور آرگینو تھیراپیوٹکس (علاج عضوی) کے متعلق آخر کتاب میں دو نہایت ہی ضروری اور مفید مضامین لگائے گئے ہیں کیونکہ ان کی بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) اسے اہمیت و اسباب امراض میں اور ہیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے علاج الامراض میں بہت کچھ تغیر پیدا کر دیا ہے پس ہیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے بغیر یہ کتاب مکمل نہ ہوتی لہذا میں نے یہ مناسب بلکہ ضروری سمجھا کہ ان مضامین مفید کا اس کتاب میں اضافہ کر کے اس کو مکمل بنایا جائے۔ چونکہ ہیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے لئے کسی قدر بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) کا جاننا ضروری ہے اور اردو زبان میں اس موضوع پر تاحال کوئی کتاب شائع نہیں ہوئی اس لئے اس طریق علاج کو بیان کرنے سے قبل میں نے بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) کا مختصر بیان کر دیا ہے۔ میں امید کرتا ہوں کہ علم دوست حضرات ان مضامین مفیدہ کو بغور مطالعہ کر کے ان سے ضرور کما حقہ استفادہ ہونگے۔ یہ مضامین صفحہ ۲۲۵ سے شروع ہوتے ہیں۔

پہلے میرا خیال ضخیمہ علاج الامراض کو شائع کرنے کا تھا لیکن ایک جلد دوم کی ضمنی امت بڑھ گئی اور دوسرے یہ دونوں ضخیمے اس کی نسبت زیادہ ضروری اور مفید تھے اس میں ضخیمہ علاج الامراض کی بجائے آخر کتاب میں ان کا اضافہ کرنے کا یہ ناظرین کرتا ہوں۔

مفت نذر مکمل کتاب کے خریدار کو دو سہ صفحہ کے ضخیمہ علاج الامراض کے مفت دینے کا اعلان کیا گیا تھا لیکن اس کتاب کی جلد دوم کی ضمنی امت میں معہرہ ضخیمہ مذکور بالا ۲۲۵ صفحہ کا اضافہ ہو گیا ہے۔ اب وہ اس ضخیمہ علاج الامراض کی بجائے مکمل کتاب کے خریدار کو مفت نذر کیا جاتا ہے پس میں اپنا موجودہ ہدیہ تقریباً دو چہرہ ضخیمت (یعنی بجائے ۲۰۰ کے ۴۳۲ صفحہ) پیش کش کر کے آپ سے صرف اس قدر خواہش کرتا ہوں کہ آپ اس کتاب کی اشاعت میں سعی فرمائیں جس میں میرا آپ کا اور دیگر برادران فن و اہل ملک سب کا تعلق قائم ہے۔ والسلام (مؤلف)

مخزن الادویہ کٹری

میسر ایمل ٹیکا با تصویر

جس میں فن دوا سازی افعال الادویہ اور علم علاج کے علاوہ ادویہ کی تاریخ و تحقیق اور ان کے ڈاکٹری طبی اور ویدک ناموں کی صحیح تطبیق کی گئی ہے اس کتاب میں

برٹش فارماکوپیا فیڈریشن فارماکوپیا اور ایکسٹرا فارماکوپیا کی تمام مفرد مرکب ادویہ کے مفصل بیان کے علاوہ یورپ امریکہ کی تمام مشہور و مفید پیٹنٹ ادویہ کا بھی بیان کیا گیا ہے

جلد دوم

مولد شمس الاطباء حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانصاحب" سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت علیہ برطانیہ قیام پاکستان و ممبر مجلس حفظ الصیغہ بنام ہمایوں اعلیٰ حضرت شہنشاہ ایران و مشیر طبی جناب جلالہ التماس الدوا و حشمت الملک کمران لائسنس پاکستان و متعین امتحانات حکمہ تاذق و عدا الحکما و زقا الحکما و متعلقہ جناب پو پو پو پو و متعین امتحانات تعلیمہ کالج دہلی و ممبر مجلس تعلیم دہلی و ممبر مجلس تعلیم دہلی و ممبر بورڈ آف ایگزامینرز (بیس تین) ایڈووکیٹ یونائیٹڈ کالج دہلی

محقق و مؤلف

مخزن الحکمت (طبع ثالث) جامع الاطباء علاج بالافرواحہ لغات الادویہ ہندوستان کی جڑی بوٹیاں میڈیکل ڈاکٹری (انگریزی و اردو) اور قاموس طبی (عربی فارسی و اردو) وغیرہ کی قیمت ہر جلد سات روپے (۷) ۱۹۱۷ء جلد سات روپے دس آنے (۷/۱۰)

مطبوعہ و ناشری امپریل پریس ٹرسٹی، لاہور سابق لکھنؤ پریس لاہور

ضروری اطلاع

مخزن الادویہ اکثری کی دو جلدیں ہیں یعنی یہ کتاب دو جلدوں میں بالکل مکمل ہے۔
جلد اول اسکی ضخامت ایکڑار ایکسولہ (۱۱) صفحات اور اسکے مضامین کی ترتیب حسب ذیل ہے۔

- (۱) دیا چوک کتاب جس میں کہ تاریخ علم الادویہ اور تاریخ طب کا مختصر بیان ہے ۱ سے ۳۶
- (۲) علمی اصطلاحات دوا سازی اور اوزان و پیمانے ۱ سے ۳۷
- (۳) تمام فارما کو پیائی مرکبات جداول میں اور بعض غیر فارما کو پیائی مرکبات ۳۸ سے ۱۷۵
- (۴) فارمسی (نوع دوا سازی) وغیرہ اس موضوع پر اس باب میں مکمل بیان ہے ۱۷۶ سے ۲۶۱
- (۵) فارما کالوجی (افعال الادویہ) یہ بھی ایک نہایت ہی ضروری باب ہے ۲۶۲ سے ۳۹۰
- (۶) علم الادویہ کی تمام ڈاکٹری طبی اصطلاحات مع معانی ۳۹۱ سے ۴۹۶
- (۷) باعتبار افعال کے تمام ڈاکٹری ادویہ کی فہرستیں (ضروری) ۴۹۷ سے ۶۲۰
- (۸) ادویہ کا مفصل بیان بہ ترتیب حروف تہجی انگریزی {
از ایب سینتھی ام (افستین) تا کیفر (کا فور) } ۶۲۱ سے ۹۹۶
- (۹) فہرست مضامین بہ ترتیب حروف تہجی ادو ۱ سے ۶۰

قیمت بلا جلد کتاب پانچ روپے (۵) قیمت جلد کتاب پانچ روپے دس آنے (۵/۱۰)

جلد دوم اسکی ضخامت ایکڑار چار سو پینس (۱۴۳۲) صفحات ہے :-

- (۱) دیا چوک کتابیں جلد اول کے متعلق بعض نامی گرامی ڈاکٹروں حکیموں کی تقریبات ۱ سے ۱۲
- (۲) ادویہ کا مفصل بیان بہ ترتیب حروف تہجی انگریزی ان کے بن لٹڈ (کا قتب) تا زنجب (زنجبیل) ۱۲ سے ۱۲۶۰
- (۳) (۱) ضمیر علاج عقلی (ب) ضمیر علاج عضوی یہ ایک بالکل نیا اور نہایت ہی ضروری حوالہ ہے ۱۲۶۱ سے ۱۳۲۰
- (۴) فہرست مضامین بہ ترتیب حروف تہجی و اشتہار چند کتب مفیدہ ۱۳۲۱ سے ۱۴۱۶

قیمت بلا جلد کتاب سات روپے (۷) قیمت جلد کتاب سات روپے دس آنے (۷/۱۰)

خاص رعایت۔ مکمل کتاب میں ہر دو جلد کے خریدار کو یا جنہوں نے جلد اول پہلے سے خریدی ہوئی ہے ان کو بھی جلد دوم کی قیمت میں دو روپے کی خاص رعایت کی جائیگی اور یہ خاص رعایت ضمیر علاج الامراض کی بجائے ہے جسکو مفت دینے کا اعلان کیا تھا نیز دیکھیں اگلے ورق کا اندرونی صفحہ شرح کمیشن۔ مکمل کتاب کی دو جلد کے خریدار کو ایک آنہ فی روپیہ اور پانچ جلد یا زائد کے خریدار کو دو آنے فی روپیہ کمیشن دیا جائیگا۔

ملنے کا پتہ :- طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (رگشی بازار) لاہور

مخزن الادویہ ڈاکٹری

مینٹریامیدیکا باتصویر

جس میں فن دوا سازی، افعال الادویہ اور علم العلاج کے علاوہ ادویہ کی تاریخ و تحقیق اور ان کے ڈاکٹری و طبی اور ویدک ناموں کی صحیح تطبیق کی گئی ہے۔
 اس کتاب میں

برٹش فارماکوپیا و صمیمہ برٹش فارماکوپیا اور ایکسٹرا فارماکوپیا کی تمام مفرد مرکبات ادویہ کے مفصل بیان کے علاوہ یورپ امریکہ کی تمام مشہور و مفید پیٹنٹ ادویہ بھی بیان کیا گیا ہے۔

جلد دوم

مؤلفہ ”شمس الماطباء“ حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی ”خانصاحب“
 سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت عظمیٰ برطانیہ مقام سیتان
 و ممبر مجلس حفظ الفتہ بنام ہمایوں علیحضرت شہنشاہ ایران
 و مشیر طبی جناب آغا بہار کاظم الدولہ حشمت الملک حکمران لایت سیتان
 و متحن امتحانات حکیم حاذق و عمدہ و زبدۃ الحکماء متعلقہ اسلامک کالج لاہور
 و متحن امتحانات مدرسہ طبیبہ دہلی و ممبر انجمن طبیہ دہلی و ممبر ٹیکسٹ بک کمیشن
 و ممبر بورڈ آف ایگزامینرز (مجلس متحین) آیور ویدک دیونانی طبی کالج دہلی
 مصنف و مؤلف

مخزن الحکمت (طبع ہائے) - تاریخ الاطباء - علاج بالافروات - لغات الادویہ -
 کی جزی بوٹیاں - میڈیکل ڈکشنری (انگریزی و اردو) - اور قاسوس طبی (دعویٰ نمبر)
 قیمت بلا جلد سات روپے (دعویٰ) ۱۹۱۵ء قیمت مجلد سات روپے (دعویٰ) ۱۹۱۵ء